

INDICE DE DISTRIBUTION DES GLOBULES ROUGES (IDR) CHEZ LE CHIEN.

ANALYSE DES RESULTATS OBTENUS AVEC DEUX AUTOMATES D'HEMATOLOGIE: LE MS9 ET LE VET ABC.

Indice de distribution des globules rouges (IDR) chez le chien.
Analyse des résultats obtenus avec deux automates d'hématologie:
le MS9 et le Vet ABC.

Red blood cell distribution width (RDW) in the dog.
Study of results obtained with two haematological automates:
MS9 and Vet ABC.

A notre président de thèse:

Monsieur le Professeur J. Pris

Professeur des Universités

Praticien hospitalier

Hématologie.

Qui nous a fait l'honneur d'accepter la présidence de notre jury de thèse.
Hommage respectueux.

A notre jury de thèse:

Monsieur le Professeur J.F. Guelfi

de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse

Pathologie Médicale des Carnivores domestiques et des Equidés,

qu'il trouve ici l'expression de notre reconnaissance pour l'aide précieuse
et l'attention qu'il a accordées à ce travail.

Mademoiselle le Docteur A. Diquelou

Maître de conférence à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse

Pathologie Médicale des Carnivores domestiques et des Equidés,

qui nous a fait l'honneur de participer à notre jury de thèse.

Qu'elle trouve ici l'expression de notre profond respect.

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
PREMIERE PARTIE : GENERALITES.....	2
I. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES DEUX AUTOMATES UTILISES DANS NOTRE ETUDE.....	3
I.1. LE COMPTAGE DES CELLULES SANGUINES.....	3
I.2. ANALYSE CELLULAIRE DE CHAQUE POPULATION.....	4
II. LES PARAMETRES HEMATOLOGIQUES FOURNIS PAR CES AUTOMATES.....	5
II.1. LES DIFFERENTS PARAMETRES ET CONSTITUANTS.....	5
II.2. L'IDR : UN NOUVEAU PARAMETRE EN HEMATOLOGIE.....	5
III. UNE CLASSIFICATION DES ANEMIES AMELIOREE PAR L'IDR.....	6
III.1. CLASSIFICATION DES ANEMIES.....	6
III.1.1. D'après le taux de réticulocytes.....	6
III.1.2. D'après le volume globulaire moyen.....	6
III.1.3. D'après la concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine.....	7
III.1.4. Valeurs usuelles chez le chien.....	7
III.1.5. Conduite du diagnostic étiologique des anémies.....	8
III.2. UNE CLASSIFICATION DES ANEMIES AMELIOREE PAR LE VGM ET L'IDR.....	10
IV. QUE SAIT-ON DE L'IDR EN MEDECINE VETERINAIRE?.....	12
DEUXIEME PARTIE : ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU AVEC LE MS9.....	14
I. MATERIEL ET METHODES.....	15
I.1. LES CHIENS RETENUS.....	15
I.2. LES TECHNIQUES UTILISEES.....	15
I.3. LES DIFFERENTS GROUPES DE CHIENS.....	16
II. RESULTATS.....	17
III. DISCUSSION.....	19

TROISIEME PARTIE : ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU AVEC LE VET-ABC.....	22
I. MATERIEL ET METHODES.....	23
I.1. CHIENS RETENUS.....	23
I.2. LES TECHNIQUES UTILISEES.....	23
I.3. LES DIFFERENTS GROUPES DE CHIENS.....	24
II. RESULTATS.....	24
III. DISCUSSION.....	28
CONCLUSION.....	32
BIBLIOGRAPHIE.....	33
ANNEXES.....	37

INTRODUCTION

La réalisation d'un hémogramme fait partie des examens complémentaires effectués quotidiennement en routine dans le cadre d'un bilan biologique.

Cet hémogramme comporte une partie le plus souvent entièrement automatisée et une autre partie qui nécessite l'observation du frottis sanguin au microscope pour les éléments non définis par l'automate.

Les automates permettent d'obtenir les paramètres et constituants dits classiques (l'hémoglobine, le volume globulaire moyen, l'hématocrite et la numération des hématies, des leucocytes et des plaquettes). La connaissance de ces éléments donne accès aux paramètres érythrocytaires (la teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine et la concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine). Les automates permettent également d'accéder aux "nouveaux" paramètres hématologiques, notamment les courbes représentatives des populations des globules rouges, des globules blancs et des plaquettes et l'IDR, indice de distribution des globules rouges.

En médecine humaine, l'IDR (RDW) a fait l'objet de nombreuses publications qui montrent son intérêt mais aussi ses limites pour le diagnostic différentiel des divers types d'anémie.

En médecine vétérinaire, très peu de travaux ont été effectués concernant l'IDR, et bien que chaque automate affiche ce paramètre, il reste sous exploité par les vétérinaires.

Nous avons donc réalisé une étude rétrospective de cet indice en analysant les résultats d'hémogrammes de chiens présentés à la consultation de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse successivement sur deux automates différents: le MS9 et le Vet-ABC.

Nous avons ainsi confronté les paramètres classiques de la classification des anémies et les valeurs de l'IDR données par chacun des automates.

PREMIERE PARTIE :

GENERALITES

PREMIERE PARTIE :

GENERALITES

I. Principe de fonctionnement des deux automates utilisés dans notre étude

Les deux automates utilisés sont le MS9* et le Vet ABC** qui fonctionnent selon le même principe qui est la variation d'impédance.

I.1. Le comptage des cellules sanguines

Le comptage des cellules sanguines s'effectue selon le principe "Coulter"[in 6].

Le sang est aspiré par l'automate et dilué dans deux cuves différentes. Dans une cuve sont comptés les plaquettes et les globules rouges: c'est la "cuve rouge"; dans l'autre cuve il s'agit des globules blancs et de l'hémoglobine: c'est la "cuve des blancs".

Les cellules sont aspirées et passent à travers un orifice calibré. Un champ de courant continu est appliqué de part et d'autre de cet orifice. La cellule n'ayant pas la même conductivité que le milieu qui l'entoure, son passage à travers l'orifice entraîne une modification du courant établi entre les deux électrodes. Cette différence de courant est enregistrée, ce qui permet, à chaque passage de cellule, un comptage du nombre de cellules. De plus, la différence de courant étant proportionnelle au volume de la particule, celui-ci est mesuré en même temps que le comptage. Le volume est donc un critère de différenciation des populations de cellules sanguines puisque plaquettes et hématies d'une part et leucocytes d'autre part ont des volumes distincts la plupart du temps.

* Laboratoires Melet Schloesing, B.P 508, F-95528 Cergy pontoise cedex

** Laboratoires Scil France, 17 rue de l'Ecole, 67810 Strasbourg-Holtzheim

I.2. Analyse cellulaire de chaque population

Chaque population cellulaire est analysée de telle sorte que le volume de chaque cellule composant cette population soit pris en compte. Ainsi, l'appareil construit des courbes reflétant la répartition de la population en fonction du volume et du nombre de cellules: ce sont les histogrammes.

On obtient ainsi les histogrammes des hématies (figure 1), des plaquettes et des leucocytes.

Figure 1 a: Courbe de répartition des globules rouges d'un chien obtenue avec le MS9. En abscisse figure le volume des hématies (en fl) et en ordonnée le pourcentage de fréquence relative. Le sommet de la courbe (100%) correspond à la population des cellules les plus nombreuses.

Figure 1 b: Courbe de répartition des globules rouges d'un chien obtenue avec le Vet ABC.

II. Les paramètres hématologiques fournis par ces automates

II.1. Les différents paramètres et constituants

Ces automates fournissent ainsi les paramètres standards tels que:

- la numération des leucocytes
- la numération des hématies
- la numération plaquettaire
- l'hémoglobémie
- l'hématocrite
- le volume globulaire moyen (VGM)
- la teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine (TCMH)
- la concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine (CCMH)

Mais ils fournissent aussi ce qu'on appelle les "nouveaux" paramètres hématologiques tels que:

- l'indice de distribution des hématies (IDR)
- les histogrammes des hématies, des plaquettes et des leucocytes avec une approche de la formule leucocytaire.
- Le pourcentage de micros et de macros globules rouges.

II.2. L'IDR: un nouveau paramètre en hématologie

L'IDR est l'indice de distribution des hématies ou index d'anisocytose, encore appelé red blood cell distribution width (RDW). Les automates mesurant le volume de chaque globule rouge, ils donnent la distribution du volume des hématies et produisent ainsi une évaluation quantitative de l'anisocytose: c'est l'IDR [17]; alors que l'examen du frottis sanguin, lui, donne une approche du diamètre des globules rouges.

L'IDR correspond au coefficient de variation du volume des hématies chez un individu. La façon de le calculer varie avec les appareils. La largeur de l'érythrogramme (histogramme des globules rouges) à différents niveaux est parfois pris en compte. C'est le cas pour le MS9 qui prend en compte la largeur de l'érythrogramme à 50% de fréquence relative. L'IDR peut aussi être quantifié par le rapport écart-type du volume des hématies multiplié par 100 et divisé par le volume globulaire moyen, le résultat étant alors exprimé en pourcentage. Le Vet ABC

calcule l'IDR de cette façon là. Les artéfacts microcytaires ou macrocytaires (fragments cellulaires, agrégats plaquettaires, agglutinats de globules rouges, passage en coïncidence...) sont éliminés [19].

Alors que le volume globulaire moyen, le nombre de réticulocytes et la concentration corpusculaire en hémoglobine sont les trois principaux critères de classification des désordres anémiques, l'IDR peut être une aide supplémentaire pour le diagnostic de l'anémie.

III. Une classification des anémies améliorée par l'IDR

III.1. Classification des anémies [11]

III.1.1. D'après le taux de réticulocytes

- Anémie arégénérative: taux de réticulocytes nul ou inférieur aux valeurs usuelles malgré l'anémie.
- Anémie régénérative: élévation du taux de réticulocytes circulants.

Les réticulocytes sont des hématies jeunes ayant moins de 48 heures de séjour dans le sang. A l'état normal, le sang de chien renferme moins de 10 réticulocytes pour 1000 globules rouges. Ces jeunes globules signent la capacité de la moelle osseuse à régénérer l'anémie.

III.1.2. D'après le volume globulaire moyen

- Anémie microcytaire si le VGM est abaissé.
- Anémie normocytaire si le VGM est normal.
- Anémie macrocytaire si le VGM est augmenté.

III.1.3. D'après la concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine

- Anémie hypochrome si la CCMH est abaissée.
- Anémie normochrome si la CCMH est normale.

Les hématies étant saturées en hémoglobine, une anémie ne sera en principe jamais hyperchrome.

III.1.4. Valeurs usuelles chez le chien

Tableau I: Les hématies, valeurs usuelles chez le chien adulte (moyennes et valeurs extrêmes entre parenthèses) [14].

Hématies ($10^{12}/l$)	6,7 (5,3 – 8,3)
Hémoglobine (g/dl)	15,5 (12 – 19)
Hématocrite (l/l)	0,46 (0,36 – 0,54)
VGM (fl)	69 (61 – 74)
CCMH (g/dl)	34 (32 – 36)
TCMH (pg)	23 (20 – 24,5)
Réticulocytes pour 1000 hématies	0 à 15

III.1.5. Conduite du diagnostic étiologique des anémies

On distingue les anémies par excès de pertes (anémies périphériques) des anémies par défaut de production (anémies centrales) (figure 2).

- Anémies périphériques: la destruction ou la perte des globules rouges circulants entraîne une stimulation de la moelle. Les causes en sont les hémorragies aiguës ou subaiguës et les hyperhémolyses.
- Anémies centrales: la moelle osseuse ne produit pas assez de globules rouges ou produit des globules rouges anormaux. Il s'agit de troubles quantitatifs et de troubles qualitatifs.

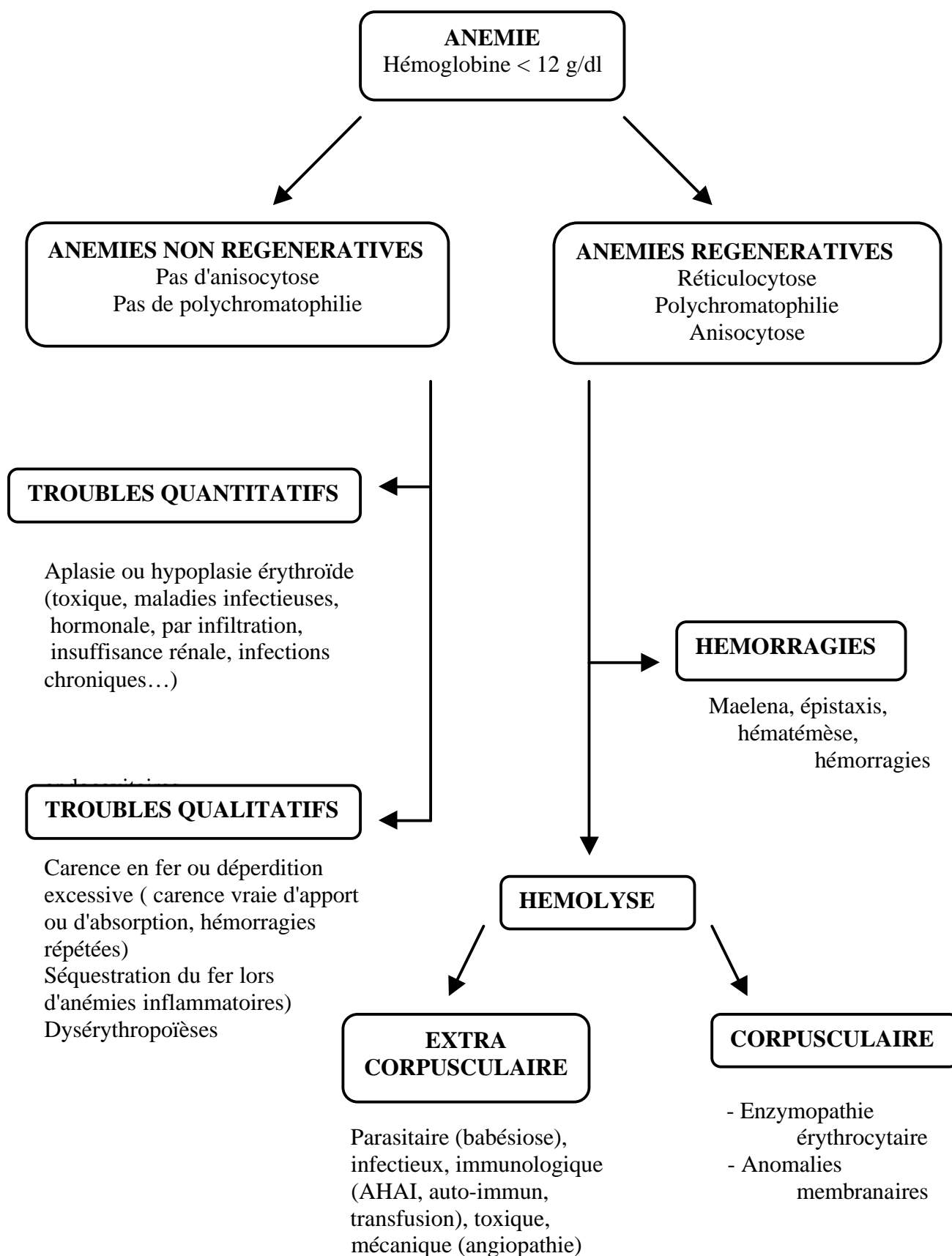


Figure 2 : Classification physiopathologique des anémies du chien.

III.2. Une classification des anémies améliorée par le VGM et l'IDR

En médecine humaine, il a été évalué comment l'IDR complète le VGM pour classer les anémies [2, 8, 9, 10, 16, 18, 20].

Ainsi, la distinction entre l'anémie avec déficience en fer et la thalassémie hétérozygote ou entre l'anémie due à une maladie chronique et la déficience précoce en fer ou en folate est améliorée [3].

Parce que la CCMH varie très peu excepté dans la déficience sévère en fer, les termes d'hypochrome ou de normochrome, en parallèle du VGM, ne sont pas suffisants. L'utilisation du VGM et de l'IDR suggèrent de nouveaux termes comme homogène microcytaire (IDR normal, VGM faible), hétérogène microcytaire (IDR élevé, VGM faible) etc...

La déficience nutritionnelle, ou en fer, folates et vitamine B12 cause toujours une hétérogénéité accrue du volume des globules rouges. Au contraire, l'IDR normal accompagne l'anémie lors de maladie chronique, de toxicité sur la moelle ou d'aplasie, indépendamment du VGM (anémie micro-, normo- ou macrocytaire homogène).

De plus, la déficience précoce en fer est normocytaire hétérogène au contraire de ce qui est observé au cours d'une "maladie chronique" qualifiée de normocytaire homogène.

Une déficience en fer plus avancée est hétérogène microcytaire (au contraire de la thalassémie mineure qui est microcytaire homogène).

Mais cette classification ne fait pas l'unanimité parmi les auteurs. FLYNN [9] et LIN [16] plus récemment ne considèrent pas l'IDR comme un élément majeur de diagnostic différentiel entre les anémies ferriprives et les thalassémies s'accompagnant de microcytose et d'hypochromie.

Dans les désordres hémolytiques, une réticulocytose importante et de ce fait un VGM élevé est proportionnelle à la durée et au degré de l'anémie. Quand la réticulocytose est due à une perte de sang transitoire ou à une anémie hémolytique compensée, le VGM et l'IDR restent normaux [4].

Tableau II : Classification proposée des désordres anémiques chez l'homme basée sur le volume globulaire moyen (VGM) et sur l'hétérogénéité (IDR). D'après D. Bessman, modifié [4].

	VGM bas	VGM normal	VGM élevé
IDR normal	Microcytaire homogène Thalassémie hétérozygote "Maladie chronique"	Normocytaire homogène Normal Maladie chronique Maladie chronique du foie Hémoglobinopathie non anémique (AS, AC) Transfusion Chimiothérapie Leucémie lymphocytaire chronique Leucémie myélocytaire chronique Hémorragie Sphérocytose héréditaire	Macrocytaire homogène Anémie aplasique Préleucémie
	Microcytaire hétérogène Déficiency en fer S β -thalassémie Hémoglobine H Fragmentation des hématies	Normocytaire hétérogène Déficiency mixte Déficiency précoce en fer, folate ou vitamine B12 Hémoglobinopathie anémique (SS, SC) Myélofibrose	Macrocytaire hétérogène Déficiency en folates Déficiency en vitamine B12 Anémie hémolytique immune Agglutinines froides Leucémie lymphocytaire chronique avec un nombre élevé de lymphocytes

IV. Que sait-on de l'IDR en médecine vétérinaire ?

Quelques observations ont été publiées en médecine vétérinaire.

En 1982, MG Weiser présente les premiers résultats obtenus chez des chiens, des chats, des chevaux et des vaches laitières sains [26]. Les désordres du volume érythrocytaire ne peuvent pas toujours être déterminés en examinant le VGM. Un large pourcentage de cellules au volume altéré est requis pour obtenir un VGM anormal. Pour apprécier l'anisocytose, l'automate calcule un index de largeur de distribution du volume érythrocytaire désigné par le RDW (IDR). Il est considéré comme un index d'anisocytose et il est calculé en divisant la largeur de l'érythrogramme à 60% de fréquence relative par le VGM. La variation minimale de la forme de l'érythrogramme et donc de l'IDR dans chaque espèce indique que, comme en médecine humaine, les érythrogrammes sont sensibles pour la détection des perturbations du volume érythrocytaire chez les animaux. Les érythrogrammes peuvent ainsi détecter des perturbations du volume érythrocytaire avant que les valeurs hématologiques standards soient altérées et que des anomalies sur le frottis sanguin soient observées. Le maximum d'information sur la morphologie érythrocytaire est obtenu par l'évaluation simultanée de l'érythrogramme et du frottis sanguin.

D'autres articles concernent soit des valeurs chez des animaux normaux [1], soit des cas pathologiques [5, 7, 24, 25, 27, 28, 29].

Deux articles décrivent notamment les changements hématologiques chez des chevaux atteints d'anémie [7, 24].

D'une part, trois catégories d'anémie ont été expérimentalement induites:

- une perte aiguë de sang
- une hémolyse aiguë
- une perte chronique de sang

L'augmentation de l'IDR est plus grande que celle du VGM après des pertes de sang, mais moins grande que celle du VGM après une anémie hémolytique. Après une perte de sang chronique, les augmentations de l'IDR sont observées plus tôt et de façon plus importante que celle du VGM. Il a été conclu que l'IDR est supérieur au VGM pour évaluer la réponse érythropoïétique équine pendant les anémies par perte de sang chroniques et aiguës et est peu différent du VGM pendant l'anémie hémolytique aiguë.

D'autre part, les changements hématologiques ont été évalués chez deux chevaux atteints d'une anémie hémolytique à médiation immune. Les conclusions sont les mêmes que précédemment, c'est-à-dire que l'IDR est peu différent du VGM pour évaluer l'anémie

hémolytique, même si l'analyse des érythrogrammes permet une caractérisation un peu plus poussée de la réponse érythropoïétique.

M.G. Weiser et G.J. Kociba étudient les effets d'une hyperhémolyse induite expérimentalement chez le chat en évaluant l'augmentation puis la diminution des globules rouges de fort volume qui correspondent aux réticulocytes [27]. C'est au contraire le pourcentage de globules rouges microcytaires qui est pris en compte lors d'anémie ferriprive et lors de poïkilocytose (shizocytes, kératocytes, échinocytes et acanthocytes) [25].

D.P. Laflamme a lui étudié les variations de l'IDR lors de shunt porto-systémique induit chirurgicalement [15].

L'IDR augmente d'abord significativement à cause de la présence d'une population érythrocytaire hétérogène avec notamment des globules rouges au volume diminué. Puis l'IDR devient plus bas dans les 4 à 6 semaines suivant l'intervention chirurgicale.

Malgré ces observations prometteuses chez les animaux, l'IDR n'est pas suffisamment exploité par les vétérinaires pour l'aide au diagnostic. C'est pourquoi nous avons étudié les hémogrammes de chiens à notre disposition à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse pour tenter de combler cette lacune.

DEUXIEME PARTIE :
ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU
AVEC LE MS9

DEUXIEME PARTIE :

ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU AVEC LE MS9

I. Matériel et méthodes

I.1. Les chiens retenus

Nos observations ont été fondées sur l'étude rétrospective de 1400 hémogrammes réalisés avec le MS9 [6] et complétés par l'examen au microscope d'un frottis sanguin chez des chiens de plus de 8 mois, lors de leur première visite à la consultation de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, en 1998-1999. Les données hématologiques obtenues à partir du MS9 en 1998/1999 sur les chiens de plus de 8 mois figurent en annexe 1. Les informations figurant dans les dossiers concernant les symptômes et le diagnostic devaient être suffisamment explicites. Un même chien examiné successivement pour des troubles différents a été comptabilisé deux ou plusieurs fois.

I.2. Les techniques utilisées

Le sang a été prélevé à la veine jugulaire, sur EDTA. Un frottis sanguin a été immédiatement réalisé et coloré au May-Grünwald-Giemsa pour examiner la morphologie des cellules et effectuer la formule leucocytaire. La réticulocytose a été appréciée par la coloration au bleu crésyl brillant ou par l'intensité de la polychromatophilie: modérée à moyenne (20 à 40 réticulocytes pour 1000 hématies), nette (40 à 100 réticulocytes pour 1000 hématies) ou très nette (plus de 100 réticulocytes pour 1000 hématies).

Le reste de l'hémogramme a été obtenu à l'aide du MS9, automate d'hématologie classiquement utilisé en médecine vétérinaire. Il a permis l'obtention des numérations de cellules sanguines, de l'hémoglobémie, du VGM et de l'IDR en tenant compte de la largeur de l'érythrogramme à 50% de fréquence relative. Le laboratoire ne donne pas de valeur de référence pour cet indice.

I.3. Les différents groupes de chiens

Les chiens retenus ont été répartis en plusieurs groupes:

- Les chiens témoins:

49 animaux venant à la consultation pour un bilan, ne présentant aucun symptôme. Leur hémogramme n'était pas modifié, de même que leurs urines et leur principaux constituants sanguins (créatinine, alanine amino transférase, phosphatase alcaline, protéines...).

- Les chiens malades non anémiés:

946 animaux malades dont l'hémoglobémie était supérieure à 12 g/dl pour les animaux de plus d'un an et supérieure à 11 g/dl pour ceux de 8 à 12 mois. Ces valeurs ont été interprétées et nuancées en fonction de l'état d'hydratation des animaux.

- Les chiens malades anémiés:

Parmi 405 animaux anémiés, ont été distingués:

- a- 83 chiens présentant une anémie régénérative (nombre de réticulocytes sanguins augmenté) normocytaire ou macrocytaire, due à des saignements aigus ou subaigus ou à une hyperhémolyse.
- b- 308 chiens présentant une anémie non ou peu régénérative, normocytaire ou microcytaire, due à des troubles inflammatoires et/ou tumoraux, à des néphropathies chroniques, à des hypoplasies médullaires ou encore à des saignements ou à des babésioses en début d'évolution.
- c- 14 chiens présentant une anémie ferriprive. Chez ces animaux, des saignements chroniques étaient observés. Leur anémie était de moyennement à peu régénérative, microcytaire ($VGM \leq 60$ fl) et des annulocytes (hématies pâles) étaient mis en évidence sur le frottis. Chez certains animaux, une coloration de Perls a été effectuée sur leur myélogramme, le déficit en fer étant caractérisé par l'absence de dépôts verdâtres d'hémosidérine dans les macrophages.

II. Résultats

Le tableau III est un récapitulatif de l'ensemble des cas. Il présente les valeurs de l'IDR, réparties en trois classes, en fonction des différents groupes de chiens. Le MS9 n'a jamais affiché de valeurs entre 10,6 et 10,9. Les valeurs observées chez les chiens sains (témoins) définissent la classe intermédiaire (7,8 à 10,6). La moyenne des valeurs observées chez ces animaux était de $9,1 \pm 0,66$.

Tableau III : Indice de distribution des globules rouges (IDR) en fonction des groupes de chiens obtenu avec le MS9 pour l'année 1998/1999. Présentation globale des résultats. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant.

IDR	Chiens témoins	Chiens anémiés			Chiens malades non anémiés
		Anémies non régénératives	Anémies ferriprives	Anémies régénératives	
< 7,8	0 (0%)	50 (16%)	0 (0%)	0 (0%)	24 (2,5%)
7,8 à 10,6	49 (100%)	234 (76%)	0 (0%)	45 (54%)	885 (93,5%)
≥ 10,9	0 (0%)	24 (8%)	14 (100%)	38 (46%)	37 (4%)
Total	49	308	14	83	946

Chez les chiens malades, les valeurs extrêmes observées ont été de 5,9 et 17,9. On constate que chez les chiens malades non anémiés, l'IDR de la grande majorité des animaux (93,5%) est situé dans la classe intermédiaire. En cas d'anémie régénérative, l'IDR n'est jamais inférieur à 7,8 et supérieur ou égal à 10,9 dans 46% des cas. Il est élevé ($\geq 10,9$) chez tous les chiens présentant une anémie ferriprive. Lors d'anémie non régénérative, on observe des IDR dans les trois classes, la majorité (76%) étant cependant dans la classe intermédiaire.

Le tableau IV concerne les animaux présentant une anémie régénérative. Ces chiens ont été répartis en deux sous-groupes, en fonction du taux de réticulocytes. On remarque que les chiens ayant un pourcentage de réticulocytes élevé avaient un IDR plus souvent supérieur ou égal à 10,9.

Tableau IV : IDR des chiens présentant une anémie régénérative obtenu avec le MS9 pour l'année 1998/1999. Valeurs en fonction du pourcentage des réticulocytes. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant.

IDR	% de réticulocytes modérément à moyennement augmenté	% de réticulocytes nettement ou très nettement augmenté
< 7,8	0 (0%)	0 (0%)
7,8 à 10,6	32 (71%)	13 (34%)
³ 10,9	13 (29%)	25 (66%)
Total	45	38

Le tableau V est relatif aux cas de babésiose. Cette maladie parasitaire, assez fréquente en région toulousaine, se distingue des autres affections ou maladies à dominante hématologique car elle inclut des animaux de différents groupes. Certains chiens ne sont pas anémiés, d'autres le sont, l'anémie étant ou non régénérative au moment du diagnostic, comme cela est classiquement décrit [12]. On remarque que l'IDR est toujours inférieur à 10,9 quel que soit le groupe du chien.

Tableau V : IDR des chiens atteints de babésiose obtenu avec le MS9 pour l'année 1998/1999. Valeurs en fonction de la nature de l'anémie. Dans chaque case figure le nombre de chiens.

IDR	Non anémiés	Anémies non régénératives	Anémies régénératives
< 7,8	1	5	0
7,8 à 10,6	26	23	7
³ 10,9	0	0	0

III. Discussion

Les valeurs de l'IDR obtenues avec notre MS9 chez les chiens sains de plus de 8 mois allaient de 7,8 à 10,4. Nous avons utilisé notre automate avec le logiciel fourni, sans modifier le calibrage puisque nous ne disposons pas de méthode de référence. Un autre MS9 aurait peut être donné des résultats différents. Par ailleurs, ces valeurs ne sont pas identiques à celles annoncées pour d'autres automates. Par exemple, les valeurs usuelles affichées pour le chien par le Vet-ABC vont de 14 à 17, les résultats étant exprimés en pourcentage. Cette divergence résulte du fait que l'IDR provient d'un calcul dont les modalités varient avec le type d'appareil.

Des différences importantes de l'IDR ont été observées entre les différents groupes de chiens.

Chez les chiens présentant une anémie régénérative, l'IDR était plus élevé ($\geq 10,9$) chez 46% des animaux, ce pourcentage étant de 66% dans le sous-groupe des chiens ayant une forte réticulocytose (Tableau III). L'anisocytose s'explique par le panachage de globules rouges "normaux" et de réticulocytes dont le volume est supérieur à celui des autres hématies. Cependant, 34% des animaux présentant une anémie très régénérative avaient un IDR analogue à celui des animaux sains (entre 7,8 et 10,6). Nous avons remarqué que la majorité d'entre eux avaient un IDR proche ou égal à 10,6 et/ou des saignements aigus associés à un trouble inflammatoire (par exemple CIVD ou pyomètre). La babésiose fait partie des maladies pour lesquelles l'IDR n'était pas modifié au moment du diagnostic, même en cas d'anémie régénérative (Tableau V).

Tous les cas d'anémie ferriprive présentaient un IDR élevé. Nous n'avons retenu dans ce groupe que les cas pour lesquels la clinique (saignements chroniques) et l'hémogramme (anémie microcytaire hypochrome) étaient caractéristiques de stades avancés de déficit. Ceci explique sans doute les divergences avec notre première étude [13] pour laquelle nous avons retenu des cas moins évolués, donc moins typiques. L'anisocytose résulte ici du mélange de plusieurs catégories d'hématies : des schizocytes et des annulocytes peu volumineux, des hématies normales et des réticulocytes de volume plus élevé. Ces résultats sont en accord avec ceux de WEISER [27, 28]. En médecine humaine, des résultats comparables sont observés [21, 23, 24].

Les animaux atteints d'anémie peu ou non régénérative présentaient des IDR plus hétérogènes. La majorité d'entre eux (76%) avaient un IDR comparable à celui des animaux sains. Seize pour cent avaient un IDR faible ($< 7,8$). Ces animaux, dont le VGM était le plus souvent normal, étaient atteints d'affections purement inflammatoires. Huit pour cent de ces chiens avaient au contraire un IDR élevé. Parmi ces animaux, nous avons diagnostiqué deux shunts porto-systémique, des troubles composites associant saignement et inflammation et des hémopathies malignes dont des myélodysplasies. L'interprétation des résultats a parfois été difficile car plusieurs de ces chiens avaient reçu, avant l'hémodiagnostic, des glucocorticoïdes. La part de l'effet iatrogène a été impossible à évaluer.

Chez les malades non anémiés, la grande majorité des animaux (93,5%) avait un IDR normal. Néanmoins, on remarque des chiens ayant un IDR faible (2,5%). Ils étaient tous atteints de troubles inflammatoires, en particulier traumatiques (fractures, post-opératoire...). On note à l'inverse des malades avec un IDR élevé (4%). Deux de ces chiens présentaient une macrocytose du caniche. Chez les autres animaux, souvent microcytaires, ont été diagnostiqués des troubles de nature hémorragique associés à des tumeurs ou des inflammations et deux shunts porto-systémiques. Pour cette dernière entité pathologique nos observations concordent avec celles déjà publiées dans le domaine expérimental [15].

En conclusion, nous avons constaté :

- que les anémies régénératives (normo ou macrocytaires) s'accompagnaient d'un IDR d'autant plus souvent élevé que le pourcentage de réticulocytes était important. Néanmoins, en cas d'anémie modérément ou moyennement régénérative et d'association anémie régénérative-inflammation, cette modification de l'IDR était souvent absente.
- que les anémies ferriprives (microcytaires et hypochromes) étaient également caractérisées par un IDR élevé, et cela de façon constante dans nos observations.
- que l'IDR des anémies peu ou non régénératives était normal ou faible surtout lors d'inflammation. Les cas, moins fréquents, d'IDR élevé concernaient des anémies composites (inflammation et saignement) ou des shunts porto-systémiques.

- que l'IDR pouvait être modifié chez des malades non anémiés : faible en cas d'inflammation, élevé en cas de macrocytose du caniche, de saignements ou de shunts porto-systémiques.

L'IDR est donc un paramètre de l'hémogramme à prendre en considération mais il fait partie d'un ensemble de données et ne doit pas être interprété séparément.

TROISIEME PARTIE :
ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU
AVEC LE VET-ABC

TROISIEME PARTIE :

ETUDE RETROSPECTIVE DE L'IDR OBTENU

AVEC LE VET-ABC

I. Matériel et méthodes

I.1. Chiens retenus

Comme précédemment, seuls les chiens de plus de 8 mois ont été retenus lors de leur première visite à l'ENVET. L'étude a porté sur 922 cas en 1999/2000 et 898 cas en 2000/2001. Les données hématologiques obtenues à partir du Vet ABC en 1999/2000 figurent en annexe 2 et celles obtenues en 2000/2001 figurent en annexe 3. Les hémogrammes ont cette fois-ci été réalisés avec le Vet-ABC. De même, les informations figurant dans les dossiers concernant les symptômes et le diagnostic devaient être suffisamment explicites et un même chien examiné successivement pour des troubles différents a été comptabilisé deux ou plusieurs fois.

I.2. Les techniques utilisées

Le sang a été prélevé à la veine jugulaire sur EDTA. Le frottis sanguin immédiatement effectué a été coloré avec la même technique et observé par la même technicienne que précédemment pour évaluer la réticulocytose.

Le reste de l'hémogramme a été fait avec le Vet-ABC qui apprécie l'indice d'anisocytose des hématies (IDR) en faisant le rapport écart-type du volume des hématies multiplié par 100 et divisé par le VGM, le résultat étant exprimé en pourcentage. Les valeurs de références données pour cet appareil sont de 14 à 17%.

I.3. Les différents groupes de chiens

- Les chiens témoins : 15 chiens en 1999/2000 et 23 chiens en 2000/2001.
- Les chiens malades non anémiés : 669 chiens en 1999/2000 et 740 chiens en 2000/2001.
- Les chiens malades anémiés : 206 chiens en 1999/2000 et 110 chiens en 2000/2001.

Dont :

- 46 chiens en 1999/2000 et 33 chiens en 2000/2001 présentant une anémie régénérative.
- 142 chiens en 1999/2000 et 74 chiens en 2000/2001 présentant une anémie non ou peu régénérative.
- 18 chiens en 1999/2000 et 3 chiens en 2000/2001 présentant une anémie ferriprive.

II. Résultats

Les tableaux VI et VII présentent un récapitulatif de tous les cas.

Tableau VI : Indice de distribution des globules rouges (IDR) en fonction des groupes de chiens. Présentation globale des résultats obtenus avec l'automate Vet-ABC. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant. Analyse de 890 cas pour l'année 1999/2000.

IDR	Chiens témoins	Chiens anémiés			Chiens malades non anémiés
		Anémies non régénératives	Anémies ferriprives	Anémies régénératives	
< 14	0 (0%)	4 (2,8%)	0 (0%)	1 (2,2%)	27 (4%)
14 à 17	15 (100%)	115 (81%)	3 (17%)	22 (47,8%)	592 (88,5%)
> 17	0 (0%)	23 (16,2%)	15 (83%)	23 (50%)	50 (7,5%)
Total	15	142	18	46	669

Tableau VII : Indice de distribution des globules rouges (IDR) en fonction des groupes de chiens. Présentation globale des résultats obtenus avec l'automate Vet-ABC. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant. Analyse de 873 cas pour l'année 2000/2001.

IDR	Chiens témoins	Chiens anémiés			Chiens malades non anémiés
		Anémies non régénératives	Anémies ferriprives	Anémies régénératives	
< 14	2 (8,7%)	10 (13,5%)	0 (0%)	2 (6,1%)	94 (12,7%)
14 à 17	21 (91,3%)	52 (70,3%)	1 (33,4%)	17 (51,5%)	626 (84,6%)
> 17	0 (0%)	12 (16,2%)	2 (66,6%)	14 (42,4%)	20 (2,7%)
Total	23	74	3	33	740

En 1999/2000, tous les chiens témoins se situent dans l'intervalle de référence, ce qui n'est pas le cas en 2000/2001 puisque deux chiens ont un IDR < 14.

Chez les chiens malades non anémiés, la grande majorité des cas (88,5% en 1999/2000 et 84,6% en 2000/2001) se situe dans l'intervalle de référence.

Chez les chiens malades anémiés, lors d'anémie régénérative, la moitié des cas se situe dans l'intervalle de référence (47,8% en 1999/2000 et 51,5% en 2000/2001) et l'autre moitié des cas a un IDR > 17 (50% des cas en 1999/2000 et 42,4% en 2000/2001).

L'IDR est élevé dans la majorité des cas d'anémie ferriprive (83% en 1999/2000 et 66,6% en 2000/2001).

Lors d'anémie non régénérative, la majorité des cas se situe dans l'intervalle de référence (81% en 1999/2000 et 70,3% en 2000/2001).

Les tableaux VIII et IX concernent les animaux présentant une anémie régénérative.

Tableau VIII : IDR des chiens présentant une anémie régénérative obtenu avec le Vet ABC pour l'année 1999/2000. Valeurs en fonction du pourcentage des réticulocytes. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant.

IDR	% de réticulocytes modérément à moyennement augmenté	% de réticulocytes nettement ou très nettement augmenté
< 14	1 (4%)	0 (0%)
14 à 17	18 (72%)	4 (19%)
> 17	6 (24%)	17 (81%)
Total	25	21

Tableau IX : IDR des chiens présentant une anémie régénérative obtenu avec le Vet ABC pour l'année 2000/2001. Valeurs en fonction du pourcentage des réticulocytes. Dans chaque case figurent le nombre de chiens et le pourcentage correspondant.

IDR	% de réticulocytes modérément à moyennement augmenté	% de réticulocytes nettement ou très nettement augmenté
< 14	2 (9,1%)	0 (0%)
14 à 17	16 (72,7%)	1 (9,1%)
> 17	4 (18,2%)	10 (90,9%)
Total	22	11

La répartition en deux sous-groupes suivant le degré de réticulocytose montre une majorité des cas se situant dans l'intervalle de référence (72% des cas en 1999/2000 et 72,7% des cas en 2000/2001) lorsque le pourcentage de réticulocytes est modérément à moyennement augmenté. En revanche, lorsque le pourcentage de réticulocytes est nettement

augmenté, la majorité des cas se situe au-dessus de l'intervalle de référence (81% en 1999/2000 et 90,9% en 2000/2001).

Les tableaux X et XI présentent les chiens atteints de babésiose.

Tableau X : IDR des chiens atteints de babésiose obtenu avec le Vet ABC pour l'année 1999/2000. Valeurs en fonction de la nature de l'anémie. Dans chaque case figure le nombre de chiens.

IDR	Non anémiés	Anémies non régénératives	Anémies régénératives
< 14	0	4	0
14 à 17	9	14	3
> 17	0	1	1

Tableau XI : IDR des chiens atteints de babésiose obtenu avec le Vet ABC pour l'année 2000/2001. Valeurs en fonction de la nature de l'anémie. Dans chaque case figure le nombre de chiens.

IDR	Non anémiés	Anémies non régénératives	Anémies régénératives
< 14	5	3	3
14 à 17	5	2	6
> 17	0	0	1

Dans les cas de babésiose, l'IDR est normal à faible dans 93,8% des cas en 1999/2000 et 96% des cas en 2000/2001.

III. Discussion

Les valeurs obtenues de l'IDR sont propres à notre automate, le Vet-ABC. Un autre appareil Vet-ABC pourrait donner des valeurs différentes bien que le constructeur annonce des valeurs de référence. D'ailleurs, on note une certaine dérive de l'appareil entre les années 1999/2000 et 2000/2001 imputable au changement du logiciel de l'appareil. En effet, il semble que l'automate donne des valeurs d'IDR plus faibles en 2000/2001 qu'en 1999/2000. On retrouve 8,7% des chiens témoins ayant une IDR inférieure à 14 en 2000/2001. De plus, que ce soit pour les chiens malades anémiés ou non anémiés, on note un léger glissement des valeurs vers le bas.

Tout comme avec le MS9 dont on retrouve les principales tendances, des différences importantes de l'IDR ont été observées entre les groupes de chiens.

Lors d'anémie régénérative, la présence de réticulocytes dont le volume est supérieur à celui des globules rouges provoque une élévation de l'IDR. Cette élévation de l'IDR est proportionnelle à la réticulocytose. Et c'est lorsque la réticulocytose est importante que l'IDR a tendance à augmenter. Quatre-vingt et un pourcent des cas d'anémie régénérative en 1999/2000 et 90,9% en 2000/2001 ont un IDR supérieur à 17 lors de forte réticulocytose. En revanche, lorsque la réticulocytose est moins nette, l'IDR reste souvent dans les valeurs de référence.

Parmi les 24% de chiens en 1999/2000 et les 18,2% de chiens en 2000/2001 ayant un IDR élevé alors que la réticulocytose est peu importante, on retrouve des animaux présentant des maladies telles que le lymphome ou une ehrlichiose faisant suite à une piroplasmose, et on retrouve aussi une poïkilocytose sur le frottis.

Pour les chiens présentant un IDR dans les valeurs de référence (19% en 1999/2000 et 9,1% en 2000/2001), il y a une association de la réticulocytose avec un trouble inflammatoire.

Pour les chiens atteints de babésiose, on peut avoir une anémie régénérative au moment du diagnostic. En fonction du degré d'anémie, on aura une réticulocytose plus ou moins importante et donc des IDR plus ou moins élevés. Comme la maladie est souvent traitée à son début d'évolution ou encore à cause de la composante inflammatoire, la réticulocytose est faible et l'IDR reste le plus souvent dans les valeurs de référence.

Lors d'anémie ferriprive, contrairement à ce qui avait été obtenu avec le MS9, toutes les valeurs de l'IDR ne sont pas élevées. Il est difficile de conclure sur l'année 2000/2001 puisque 3 anémies ferriprives seulement ont été observées et on a noté cette année-là un glissement des valeurs de l'IDR vers le bas. En 1999/2000, 3 cas d'anémies ferriprives sur 18 présentent un IDR normal. Pour ces 3 cas, il peut s'agir de cas moins évolués d'anémies ferriprives. De plus, la plupart des cas d'anémie ferriprive sont dus à des saignements chroniques mais n'oublions pas qu'il existe d'autres causes possibles telles que les carences en fer, et qu'une association avec une inflammation chronique n'est pas exclue.

En médecine humaine, la classification proposée par J.D. Bessman (Tableau II) en fonction de l'IDR/VGM des désordres anémiques n'est pas applicable aux patients sans anémie [22].

Aussi, pour cette catégorie d'animaux, la grande majorité des IDR (84,6% en 1999/2000 et 88,5% en 2000/2001) sont situées dans l'intervalle de référence. Ces animaux étaient atteints de troubles très divers tels que des troubles gastro-intestinaux aigus, des troubles neurologiques ou encore urinaires. Un certain nombre de ces animaux ont fait l'objet de bilan pré-anesthésique pour des interventions de convenance et on a également beaucoup de cas de suivi de maladies chroniques, notamment un cas de shunt porto-systémique.

Parmi ces animaux se présentant pour une première consultation à l'ENVT, certains viennent pour un suivi de maladie inflammatoire chronique et présentent un IDR inférieur aux valeurs de référence (4% en 1999/2000 et 12,7% en 2000/2001).

Notons que nous retrouvons un certain glissement des valeurs de l'IDR en 2000/2001.

Dans la catégorie des animaux ayant un IDR élevé sans anémie, un cas de macrocytose du caniche a été diagnostiqué en 1999/2000. Ont aussi été diagnostiqués des affections gastro-intestinales avec perte de sang et des cas de lymphomes leucémiques.

En 2000/2001, deux cas de shunt porto-systémiques ont été diagnostiqués et ceux-ci présentaient un IDR supérieur à 17.

Pour les chiens atteints de babésiose, les résultats étaient plus disparates. En 1999/2000, les chiens présentaient surtout une anémie non régénérative au moment du diagnostic alors qu'en 2000/2001, les animaux étaient mieux répartis dans les 3 catégories. Mais de façon générale, les IDR se situent de préférence dans l'intervalle de référence ou en-dessous.

En conclusion, nous avons constaté :

- un glissement des valeurs de l'IDR en 2000/2001 avec des IDR légèrement inférieurs à ceux présentés en 1999/2000. C'est donc au vétérinaire d'établir ses propres valeurs de référence pour son propre appareil en fonction du logiciel que lui aura installé le laboratoire.
- Que les résultats restent tout de même concordants d'une année sur l'autre avec le même appareil.
- Que lors d'anémie régénérative, l'augmentation de l'IDR est proportionnelle à l'intensité de la réticulocytose.
- Que lors d'anémie ferriprive, les résultats sont en accord avec ceux publiés en médecine humaine [3,21,23,24] et en médecine vétérinaire [27,28] bien que quelques cas ne présentent pas un IDR très élevé.
- Que l'IDR des anémies peu ou pas régénératives a tendance à être faible en cas d'inflammation chronique. L'IDR est au-dessus des valeurs de référence dans des cas de shunt porto-systémique, de tumeur et dans d'autres cas très divers. Notons que la plupart de ces anémies sont microcytaires et qu'il n'existe pas de saignements chroniques.
- Que chez les animaux non anémiés, l'IDR peut se situer en dehors de l'intervalle de référence. Il est inférieur aux valeurs de référence en cas d'inflammation et supérieur lors de macrocytose du caniche, de shunt porto-systémique ou d'hépatopathie chronique, de saignement et aussi lors d'affection tumorale.
- Que pour les animaux atteints de babésiose, l'IDR n'a pas tendance à être élevé.
- Que lors de shunts porto-systémiques, qu'il y ait anémie ou non, l'IDR est supérieur aux valeurs de référence. Il y a tout de même un cas d'IDR qui reste dans les valeurs de référence, ce qui peut se retrouver au cours de l'évolution de la maladie [15]. En effet, au cours de l'évolution du shunt, l'IDR a d'abord tendance à

augmenter, puis au bout de quelques semaines, il devient significativement plus bas.

CONCLUSION

En médecine humaine, la classification des anémies était essentiellement fondée sur l'étude du VGM. Elle a ensuite été nuancée par les termes "d'homogène" (pas d'anisocytose) ou "d'hétérogène" (présence d'anisocytose) déterminés à partir de l>IDR.

Afin d'évaluer l'intérêt de l>IDR chez le chien, nous avons analysé les résultats obtenus en utilisant deux automates d'hématologie fondés sur la variation d'impédance (le MS9 en 1998-1999 et le Vet ABC en 1999-2000 et 2000-2001). Nos trois études aboutissent à des résultats comparables.

Il est intéressant de noter l'importance des valeurs élevées de l>IDR lors d'anémies ferriprives, lors d'anémies régénérative avec forte réticulocytose mais aussi lors de macrocytoses du caniche et de shunts porto-systémiques.

Inversement, des valeurs faibles de l>IDR sont associées à un trouble inflammatoire.

L'interprétation de l>IDR semble en revanche plus délicate lorsqu'il n'y a pas d'anémie ou lorsqu'il y a une association de troubles tels que l'inflammation et les saignements.

Cependant, il faut être vigilant aux valeurs de l>IDR qui peuvent être modifiées lors de changement du logiciel de l'appareil.

L>IDR est donc un paramètre de l'hémogramme à prendre en considération mais il fait partie d'un ensemble de données et ne doit pas être interprété séparément.

Par la suite, il sera intéressant de porter attention aux érythrogrammes qui peuvent aussi apporter un certain nombre d'informations. En effet, les courbes obtenues reflètent la distribution des globules rouges en fonction de leur volume et on peut déjà à ce niveau repérer des populations microcytaires ou macrocytaires que l'on peut associer à des IDR élevés.

BIBLIOGRAPHIE

- 1.- BELL G.M et FOWLER J.S.: Red cell population distributions in healthy dogs. *Res Vet Science*, 1985, **38**, 220-225.
- 2.- BESSMAN J.D.: Erythrocyte volume distribution in normal and abnormal subjects. *Blood*, 1975, **46**, 369-379.
- 3.- BESSMAN J.D. et FEINSTEIN D.I.: Quantitative anisocytosis as a discriminant between iron deficiency and thalassemia minor. *Blood*, 1979, **53**, 288-292.
- 4.- BESSMAN J.D., RIDGWAY GILNER P. et GARDNER F.H.: Improved classification of anemias by MCV and RDW. *Am J Clin Pathol*, 1983, **80**, 322-326.
- 5.- BROWN D.E., WEISER M.G, THRALL M.A., GIGER U. et JUST C.A.: Erythrocyte indices and volume distribution in a dog with stomatocytosis. *Vet Pathol*, 1994, **31**, 247-250.
- 6.- D'HONT Q.: Evaluation d'un automate d'hématologie, le MS9, chez le chien, le chat et le cheval. 129 p. Thèse Méd. Vet. Toulouse, 1995, 92-TOU 3-4032.
- 7.- EASLEY J.R.: Erythrogram and red blood cell distribution width of equidae with experimentally induced anemia. *Am J Vet Res*, 1985, **46**, 2378-2384.
- 8.- ENGLAND J.M. et DOWN M.C.: Red cell volume distribution curves and the measurement of anisocytosis. *Lancet*, 1974, **1**, 701-703.
- 9.- FLYNN M.M., REPPUN T.S. et BHAGAVAN N.V.: Limitations of red blood cell distribution width (RDW) in evaluation of microcytosis. *Am J Clin Pathol*, 1986, **85**, 445-449.

- 10.- FOSSAT C., DAVID M., MARLE J.R., SAINTY D., HORSCHOWSKI N., VERDOT J.J. et MONGIN M.: New parameters in erythrocyte counting. *Arch Pathol Lab Med*, 1987, **111**, 1150-1154.
- 11.- GUELFY J.F. et DOSSIN O.: Intérêt de la biologie clinique pour le diagnostic d'une anémie chez le chien et le chat. *Le Point Vétérinaire*, 1994, **26**, 169-171.
- 12.- GUELFY J.F. et CANDEBAT D.: Variations de l'hémogramme en fonction de l'ancienneté des symptômes chez les chiens adultes atteints de babésiose spontanée. *Revue Méd. Vét.*, 1998, **149**, 65-68.
- 13.- GUELFY J.F., PERRET D., DIQUELOU A. et TRUMEL C.: Index of anisocytosis in adult dogs. Preliminary observations. *Vet. Clin. Pathol.*, 2000, **29**, 145. 2nd Annual ESVCP scientific meeting abstracts, Toulouse juillet 2000.
- 14.- GUELFY J.F., TRUMEL C., MEDAILLE Ch.: L'hémogramme. *Le point vétérinaire*, 1994, **26**, 99-103.
- 15.- LAFLAMME D.P., MAHAFFEY E.A., ALLEN S.W., TWEDT D.C., PRASSE K.W. et HUBER T.L.: Microcytosis and iron status in dogs with surgically induced portosystemic shunts. *J. Vet Intern. Med.*, 1994, **8**, 212-216.
- 16.- LIN C.N., LIN J.S., CHEN S.Y., JIANG M.L. et CHIU C.F.: Comparison of hemoglobin and red blood cell distribution width in differential diagnosis of microcytic anemia. *Arch. Pathol. Lab. Med.*, 1992, **116**, 1030-1032.
- 17.- LUSHBAUGH C.C., MADDY J.A. et BASMAN N.J.: Electronic measurement of cellular volumes II- Frequency distribution of erythrocytes volumes. *Blood*, 1962, **20**, 241-248.
- 18.- MONZON C.M., BEAVER B.D et DILLON T.D.: Evaluation of erythrocyte disorders with mean corpuscular volume (MCV) and red cell distribution width (RDW). *Clin. Pediatr.*, 1987, **26**, 632-638.

- 19.- PRIOLET G.: L'apport des nouveaux indices érythrocytaires et plaquettaires. 2èmes journées scientifiques Coulter, fascicule n° 14, société Coultronics édit., Paris, 1985.
- 20.- ROBERTS G.T. et EL BADAWI S.B.: Red blood cell distribution width index in some hematologic diseases. *Am.J Clin. Pathol*, 1985, **83**, 222-226.
- 21.- ROMERRO ARTAZA J., CARBIA C.D., CEBALLO M.F. et DIAZ N.B.: Red cell distribution width (RDW): its use in the characterization of microcytic and hypochromic anemias. *Medicina (B. Aires)*, 1999, **59**, 17-22.
- 22.- SIMEL D.L.: Is the RDW-MCV classification of anemia useful? *Clin Lab. Haematol.*, 1987, **9**, 349-359.
- 23.-UCHIDA T. : Change in red blood cell distribution with iron deficiency. *Clin. Lab. Haematol.*, 1998, **1**, 117-121.
- 24.- VAN ZEBEN D., BIEGER R., VAN WERMESKERKEN R.K., CASTEL A. et HERMANS J.: Evaluation of microcytosis using serum ferritin and red blood cell distribution width. *Eur. J Haematol*, 1990, **44**, 106-109.
- 25.- WEISS D.J., KRISTENSEN A. et PAPENFUSS N.: Quantitative evaluation of irregularly spiculated red blood cells in the dog. *Vet. Clin. Pathol.*, 1993, **22**, 117-121.
- 26.- WEISER M.G.: Erythrocyte volume distribution analysis in healthy dogs, cats, horses and dairy cows. *Am. J Vet. Res.*, 1982, **1**, 163-166.
- 27.- WEISER M.G. et KOCIBA G.J.: Persistent macrocytosis assessed by erythrocyte subpopulation analysis following erythrocyte regeneration in cats. *Blood*, 1982, **2**, 295-303.
- 28.- WEISER G. et O'GRADY M.: Erythrocyte volume distribution analysis and hematologic changes in dogs with iron deficiency anemia. *Vet. Pathol.*, 1983, **20**, 230-241.

- 29.- WEISER G., KOHN C. et VACHON A.: Erythrocyte volume distribution analysis and hematological changes in two horses with immune-mediated hemolytic anemia. *Vet. Pathol.*, 1983, **20**, 424-433.

ANNEXES

ANNEXE 1

**DONNEES HEMATOLOGIQUES OBTENUES A
PARTIR DU MS9 EN 1998/1999 SUR LES CHIENS
DE PLUS DE 8 MOIS**

<i>Nom propriétaire</i>	<i>Numéro Hémogramme</i>	<i>Motif de la demande</i>	<i>Hb g/dl</i>	<i>VGM fl</i>	<i>IDR %</i>	<i>Pt 10⁹/l</i>	<i>GB 10⁹/l</i>	<i>Frottis</i>
Adamski	771	Tumeur de testicule ectopique	16,30	58,00	9,20		10,30	
Adgie	910	Hyperthermie post-op.	11,90	62,00	8,40			P +/-
Ailleres	935	Tumeurs mammaires	16,60	66,00	10,10		10,30	
Albero	2055	Gastro-entérite. IRC	10,70	68,00	8,10	185,00		A +
Albero	2158	Bilan pré-op : hépatopathie	10,20	68,00	8,10		5,90	
Albero	2186	IH et IR	10,20	70,00	8,10			A +/-
Albero	2219	Suivi hépatite chronique, gastrite chronique et entérite chronique	9,40	71,00	10,60	158,00	7,60	Hématies à pâleur centrale +
Albert	111	Suivi lymphome	14,20	59,00	9,20	99,00	14,30	cellules lymphoïdes "abîmées"
Albert	44	Lymphome	14,70	62,00	9,50	82,00	13,80	Lymphocytes d'assez gde taille, non nucléolés
Albert	223	Epistaxis unilatérale	14,10	59,00	10,40	270,00		Rouleaux de GR ++
Alies	986	Pyélonéphrite	13,40	66,00	9,50			
Alonso	805	Vomissements et diarrhée aigus	15,70	63,00	9,20			
Alquié	64	Amaigrissement chronique (parasitisme?)	11,60	64,00	8,40		18,70	A +/-
Alquier	1203	Dysurie et Hématurie	11,30	63,00	8,70	104,00	10,00	Plaquettes volumineuses +
Alvarez	841	Gastro-entérite aiguë	15,10	60,00	8,10			
Alves	1480	Bilan chien âgé	15,00	69,00	10,60	79,00	5,30	
Andrieu	1286	Otite	16,60	70,00	10,40			AP +/-
Anglade	1	Troubles digestifs aigus	12,90	64,00	9,80		19,70	
Antilogus	1713	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	15,30	63,00	11,50		6,40	
Antolin	472 bis	Suspicion piroplasmose	5,50	73,50	8,40	36,00	10,50	Piroplasmose + A P + auto-agglutination
Antolin	477 bis	Suivi piroplasmose	6,00	76,80	12,60	59,00	26,40	Rouleaux de GR P + érythroblastes 6%
Antolin	500	Suivi piroplasmose et CIVD	6,60	86,00	13,40		50,30	A ++ P +
Antolin	652	Suivi piroplasmose	8,30	77,00	9,80	397,00	17,40	1 immunoblaste A P ++ Corps de Howell Jolly Sphérocytes
Antolin	990	Suivi de piroplasmose	13,30	72,00	7,60	406,00	6,10	Plaquettes volumineuses +
Apkarian	1615	Dysorexie	17,30	65,00	8,40	194,00	9,80	
Appleyard	1559	Suspicion de macrocytose	15,20	68,00	10,10	133,00	9,90	Plaquettes assez volumineuses
Arassus	326	Suspicion tumeur osseuse	16,70	67,00				
Arbouille	1353	Piroplasmose	12,00	66,00	9,20	55,00	8,00	Piroplasmose ++ 10 réticulocytes
Archidec	1094	Diarrhée et allaitement	15,10	68,00	9,80	184,00	10,00	A +/- Plaquettes volumineuses +/-
Armengaud	2373	IRA	13,80	68,00	8,40		36,00	

Armengaud	2392	Suspicion piroplasmose (amélioration après oxopirvédine)	11,80	64,00	9,20	85,00	10,60	Lympho à grains + Plaquettes volumineuses +
Arnal	2010	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	12,60	67,00	8,40	83,00	5,60	Plaquettes volumineuses +/- A +/-
Arnal	2104	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	9,20	68,00	9,00	158,00		A + Plaquettes très volumineuses +/-
Arnal	2123	Bilan post-op : tumeurs mammaires	9,10	69,00	7,30			Microfilaires
Arnal	2275	Bilan pré-chimiothérapie	10,90	72,00	7,60		6,20	A +
Arnaud	878	Pancréatite chronique	13,00	65,00	8,10		27,10	Mono à cyto écumeux
Arnaud	915	Suivi	12,60	66,00	7,60		16,70	
Arnaud	994	Suspicion de piroplasmose	16,40	66,00	9,00	97,00		Piroplasmose +
Arnaud	1009	Suivi piroplasmose	13,30	67,00	8,70	46,00	10,70	Lympho à grains ++ et réactionnels ++ Plaquettes volumineuses +
Arnaud	1129	Hyperthermie, Abattement	11,50	69,00	9,50	55,00	9,20	Piroplasmose ++ A +
Arnaud	1153	Suivi piroplasmose récidivante	15,00	68,00	9,00	152,00	9,90	1 GR parasité
Arnaud	1193	Suivi piroplasmose	14,00	67,00	9,80	186,00	7,70	Plaquettes volumineuses s+/-
Artico	1623	Suspicion de phénomène septique post-op	16,10	62,00	9,00			
Artigue	462	Hyperplasie prostatique majeure	13,00	63,00	8,70		12,60	Poikilocytose +/-
Arvin Berod	1869	Suivi castration : sepsis et hématome	11,10	70,00	8,40		20,10	AP +/-
Ascione	114	Bilan pré-traitement : fistules anales	12,20	68,00	8,40		18,30	A +/-
Attas	2151		17,60	69,00	9,20			
Audar	858	Adénomégalie	8,70	70,00		304,00	8,40	
Audar	866	Leishmaniose	8,20	62,00	7,00		9,70	
Audu	2258	Bilan pré-op : tumeur mammaire	12,40	70,00	9,20			
Augendre	2282	Douleurs rachidiennes	13,70	72,00	9,50			
Augueres	2032	Convulsions	16,10	67,00	9,20			AP +/-
Auriol	659	Pyomètre	13,10	59,00	11,50		20,30	Poikilocytose +
Ayma	1208	Crises convulsives	16,90	75,00	8,70			AP +
Aymeric	1122	Trachéite ou collapsus trachéal	13,60	66,00	9,80			Plaquettes volumineuses +
Azoulay	1517	Pleurésie	9,30	66,00	10,10		24,00	
Bader	1917	Abattement. Suspicion piroplasmose	14,80	65,00	9,00		4,20	
Balaguer	1229	Infection urinaire	14,20	67,00	10,40			
Balaguer	2351	Bilan pré-op : hernie périnéale	14,70	70,00	8,70	211,00		
Balaguer	2380	Convulsions, nystagmus	9,90	69,00	9,00	141,00	18,80	
Baldo	16	Exérèse chaîne mammaire: bilan pré-op	12,30	63,00	10,10	552,00		Quelques acanthocytes
Ballade	2132	Diarrhée	11,00	67,00	9,50			
Balmes	318	Dysphagie, amygdalite (biopsie : RAS)	14,70	68,00	9,50			

Balzer	2134	Trachéite	12,20	66,00	10,60		20,20	
Baque	2103	Bilan pré-op: prostatite	12,80	70,00	10,60		17,30	A +
Baque	2157	Suivi post-op	14,80	68,00	11,80		33,10	
Barbaste	1039	Gastrite chronique	13,60	69,00	10,10			
Barbot	469	Suspicion piroplasmose	8,90	65,00	9,50	55,00	6,80	2 immunoblastes piroplasmose + A P + 3% érythroblastes
Barcelo	2136	Bilan pré-anesthésique (radioscopie laryngée)	16,20	71,00	9,50			
Bardy	2389	Adénocarcinome gastrique	17,10	72,00	9,50	174,00	11,50	A +/-
Barlangue	1062		15,00	69,00	9,80			AP + Poïkilocytose +/-
Barque	1828	Suspicion Leishmaniose (inflammation de la cornée)	13,90	64,00	9,20		6,40	
Barrau	2206	Tumeur digestive (diarrhée hémorragique)	6,00	61,00	12,60		24,50	P +
Barrau	2239	Suivi	6,50	60,00	12,30		32,10	AP ++ Plaquettes volumineuses +
Barreau	974	Toux	15,00	70,00	9,20			Immunoblastes
Barreau	642	Abcès à l'oreille	14,20	64,00	10,40		15,70	
Barthe	176	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	14,10	63,00	9,20			
Barthe	248	Saignements post-op	13,40	63,00	9,50	290,00	6,20	
Barthe	281	Suivi	11,80	61,00	10,10			P +/-
Barthez	1095	Bilan pré-op (fracture) et hyperthermie	15,60	66,00	9,80			
Bascou	455	Suivi	17,30	63,00	9,20			
Basset	753	Vomissements. Suspicion de gastro-entérite	13,50	61,00	9,00			
Batiste	932	Syndrome occlusif	15,50	67,00	10,10		4,50	Echinocytes
Batiste	972	Suivi	12,80	66,00	8,40			Immunoblastes
Batiste	987	Suivi	12,70	67,00	8,10			
Batiste	1003	Suivi	13,20	67,00	8,10			P +
Bats	305	Toux chronique	16,90	65,00	9,20			
Baumgarth	1256	Piroplasmose	7,50	65,00	8,70	28,00	2,90	Piroplasmose + A +
Baumgarth	1262	Suivi piroplasmose	6,00	67,00	7,60	32,00	6,80	
Baumgarth	1280	Suivi piroplasmose	6,60	68,00	10,60	87,00	9,60	Plaquettes volumineuses + A +
Bauzou	2228	Lymphosarcome digestif	4,90	60,00	12,30		16,60	AP + GR à pâleur centrale
Baylac	1296	Prostatite	14,90	67,00	8,40			
Baylac	1366	Suivi	15,20	66,00	8,70			
Baylac	1427	Suivi prostatite et arthrose	13,40	79,00	8,10			
Baylac	1894	Suivi prostatite	12,00	68,00	9,00		4,50	AP +/-
Baylé	856	Suspicion d'intoxication à l'engrais (gastro-entérite)	12,70	69,00	8,70	46,00		A + Amas de plaquettes ++ immunoblastes

Bazerque	430	Suivi IC	13,50	61,00	9,80			1 immunoblaste A +
Beaubonnet	1264	Entérite lymphoplasmocytaire et éosinophilique d'intensité moyenne; gastrite chronique d'intensité légère	12,80	70,00	7,60		21,20	A +/-
Beaujot	1494	Bilan pré-op : lipome	14,20	71,00	9,50			
Bedel	1056	Bilan masse mammaire	13,50	65,00	9,80			
Bellanger	1669	Toux (communication inter-auriculaire)	15,00	67,00	8,10	183,00	6,70	Quelques immunoblastes
Benayed	1098	Bilan pré-op : occlusion de l'œsophage	13,90	73,00	9,00			
Benoit	1348	Chien âgé sain	16,90	66,00	9,00			Lypho réactionnels +
Benquet	2261	Hyperthermie et abatement	12,80	73,00	9,50		18,50	
Berdoulat	636	Vomissements, méléna et douleurs abdominales	17,30	65,00	8,70		3,50	
Berdoulat	732	Méléna	16,50	64,00	10,40		3,40	
Bergeron	6	Vomissements chroniques, anorexie et troubles respiratoires	16,10	65,00	10,90	295,00	23,80	P +/-
Bergeron	32	Suivi CIVD	14,60	66,00	10,10	189,00	24,20	
Bergeron	42	Suivi CIVD; biopsie digestive	13,90	66,00	10,40	178,00	28,00	
Bergeron	1028	Bilan pré-op	13,30	69,00	10,60		7,60	AP +/-
Bergeron	1143	Suivi carcinome mammaire	13,20	70,00	9,20	512,00		AP + Amas de plaquettes +
Bergeron	1190	Suivi chimiothérapiethérapie	12,80	68,00	9,20		8,40	AP +
Bergeron	1272	Suivi chimiothérapie	11,30	68,00	8,70		1,50	AP +/- 1 Erythroblaste
Bergeron	1360	Suivi chimiothérapie	12,10	69,00	9,20	555,00	16,00	AP +
Bergeron	1425	Suivi chimiothérapie	11,00	80,00	9,50		3,30	AP + 1 Erythroblastes
Bergeron	1514	Suivi chimiothérapie	11,30	69,00	8,10		7,43	
Bergeron	1590	Suivi chimiothérapie	13,40	68,00	8,70		1,56	
Bergeron	1774	Suivi	15,20	69,00	10,10		14,80	AP ++
Bergeron	1854	Bilan pré-chimiothérapie	9,90	69,00	8,10	124,00	1,00	AP +/- Corps de Howell Jolly +/- 1 érythroblaste
Bergeron	1927	Suivi chimiothérapie	10,90	70,00	9,50		18,10	AP ++ Corps de Howell Jolly + 6 érythroblastes
Bergeron	1987	Suivi chimiothérapie	10,10	72,00	12,30	107,00	27,70	AP + Corps de Howell Jolly + 12 érythroblastes
Berges	1175	Biopsie sur ostéosarcome	13,20	67,00	9,00		9,30	A ++
Bergue	161	Bilan pré-op: circumanalum et tumeur mammaire	13,70	63,60	8,10		5,30	
Berguin	1944	Epilepsie	15,10	66,00	8,70		7,00	

Bernabe	1118	Hernie discale aiguë : bilan pré-op	16,20	65,00	10,40			
Bernabe	1192	Suivi paralysie	11,90	65,00	10,10			AP +
Bernadette	804	Diarrhée chronique	14,10	62,00	8,70		12,50	
Bernal	1730	Métrite	12,10	63,00	9,00	199,00	25,90	
Bernard	2061	Suivi séminome	13,10	70,00	9,20			
Bernat	1141	Suivi épilepsie	15,60	68,00	9,80		6,10	Petit lymphocyte
Bernat	2396	Amygdalite	15,90	66,00	8,10		9,40	
Berrie	1778	Pyomètre	11,30	66,00	9,50	508,00	21,00	
Berrie	1787	Saignement sur plaie de laparotomie	10,90	67,00				
Berthomieu	1641	Pyomètre	9,80	69,00	7,80	133,00	26,80	A +/- Echinocytes
Berthomieu	1657	Post-op pyomètre	9,60	70,00	7,30	173,00	57,80	Echinocytes Métamyélocyte PNN à cyto gris
Bertin	435	Prostatite	13,60	62,00	9,80		12,00	
Bertin	886	Biopsie prostatique: bilan pré-op	12,50	60,00	8,10		6,30	AP +/- Poikilocytose +/-
Bertin	898	Réveil difficile	11,60	61,00	7,80			Poikilocytose +
Bertin	900	Suspicion CIVD (post biopsie de la prostate et castration)	12,30	61,00	8,40			
Berton	2301	Contrôle chien âgé	14,20	66,00	9,20		4,80	
Bertrand	78	Epilepsie	17,10	61,00	10,10	277,00	10,90	
Bertrand	1600	Cystite	12,50	67,00	8,40		8,70	
Bertrand	2324	Suspicion pancréatite	14,60	68,00	9,80		33,00	
Besset	66	Abattement	17,30	68,00				
Besson	1736	Hypothyroïdie	8,50	74,00	10,90		26,80	AP + 2 érythroblastes
Besson	2046	Suivi	12,00	68,00	8,40		6,60	AP +/-
Beullens	1279	Masses abdominales	9,40	63,00	9,20	204,00	35,70	A + 2 Erythroblastes
Beullens	1292	masse intra-abdominale	11,30	62,00	10,90		34,20	P +/- 2 Erythroblastes
Beullens	1303	Tumeur abdominale et CIVD	10,40	62,00	9,20		28,00	
Beullens	1308	Suivi CIVD	10,80	62,00	9,50		26,30	AP +/-
Beyssen	743		14,80	64,00	9,20	177,00		
Beyssen	1005	Diarrhée chronique	14,20	68,00	9,80	167,00	10,90	Mono à cyto vacuolé +/-
Beyssen	1237	Entérite éosinophilique et PUPD	15,40	67,00	9,00		9,50	
Bieder	1189	Abattement et hyperthermie	13,30	66,00	9,50	67,00	3,40	Piroplasmose +
Bieder	1194	Suivi piroplasmose	12,50	66,00	9,20	65,00	5,20	Piroplasmose + A +/-
Bieder	1218	Suivi piroplasmose	14,70	65,00	10,60	173,00	8,70	
Bieder	1285	Suivi piroplasmose	14,70	67,00	10,10			
Billebaud	767	Vomissements et diarrhée aiguë	12,30	62,00	10,10		17,60	AP + Poikilocytose+

Billebaud	809	Bilan pré-op : métorragie et masse splénique (métaplasie myéloïde consécutive aux pertes sanguines)	10,80	62,00	8,40		16,40	AP ++ Corps de Howell Jolly + Poikilocytose + Plaquettes volumineuses +
Billebaud	821	Suivi post-op	8,60	62,00	10,10		23,50	Pas de frottis
Billotet	645	Vomissements aigus (origine alimentaire)	14,60	63,00	8,70		8,70	
Bilotte	1912	Bilan pré-op : lipome inguinal	13,70	74,00	9,80			
Binet	408	Suspicion trichinose	17,00	69,00	9,00		8,80	
Binet	469 bis	Suivi trichinose	16,40	71,00	9,00	219,00	11,32	A +
Blanc	1006	Entérite éosinophilique	13,30	58,00	9,50		24,20	P +
Blanc	1233	Suivi	13,30	56,00	10,60		15,90	
Blanc	1288	Suivi entérectomie de la masse intra-pariétale	10,10	56,00	9,80		41,50	
Blanc	1316	Suivi post-op	10,90	55,00	10,60		15,40	
Blanc	1332	Suivi post-op	11,40	56,00	10,60	531,00		Plaquettes volumineuses +/-
Blanc	1661	Suivi entérite éosinophilique	11,00	60,00	10,40		17,60	Poikilocytose +
Blanco	2146	Bilan de santé	16,00	72,00	8,10			AP +/-
Blanquet	202	Bilan : paralysie des postérieurs	13,50	64,00	10,10		22,70	
Blocard	933	Rhinite : polypose adénomateuse	16,20	66,00	10,10		7,10	
Blondel	1718	Bilan pré-op : retrait masse et mammectomie	13,30	65,00	9,80			
Blondel	2362	Tumeurs mammaires	12,10	70,00	8,10		5,80	Plaquettes volumineuses +/-
Boccacino	909	Bilan pour LBA	13,00	58,00	9,20			
Boccacino	930	Bilan pré LBA	13,80	66,00	8,40		8,70	A +
Boccacino	1225	Masse dans le cou et syndrome de Claude Bernard Horner	13,50	64,00	7,80			
Boissy	130	Vomissements chroniques	16,80	66,00	9,20	365,00	5,30	
Bonhomme	2058	Bronchite et diarrhée parasitaire	10,70	65,00	8,40		6,80	2 immunoblastes Poikilocytose + Lymphos à grains
Bonnafe	726	Arthrite	12,30	62,00	10,40	501,00		
Bonnaud	2140	Incontinence urinaire	14,70	70,00	9,80			A +/-
Bonnet	147 A		16,50	61,00	9,20	228,00	20,90	
Bonnet	147 B		15,30	60,50	10,40	155,00	29,00	
Bonnet	152	Hémorragie post-op et suivi CIVD	15,20	60,00	9,20	183,00	24,50	
Bonnet	293	Bilan pré-opératoire : tumeur mammaire	9,20	62,00	8,70			Echinocytes P +/-
Bonnet	147	Péritonite. Laparotomie prévue	16,50	61,00	9,20		20,90	
Bonnet	152	Hémorragie post-opératoire. Suivi CIVD	15,20	60,00	9,20	183,00	24,50	
Bonzom	1602	Plaies par morsure infectées	17,80	68,00	8,10		19,90	
Bordeau	2003	Saignements vulvaires chroniques	11,40	60,00			3,40	

Bornes	342	Bilan pré-op : tumeurs mammaires. Suivi hépatite chronique	16,20	61,00	8,70		5,00	Echinocytes
Bornes	2138	Tumeur mammaire et troubles hépatiques	13,90	65,00	9,20			
Bot	436	Bilan pré-op	14,30	66,00	8,10			
Bot	626	Suivi tumeur testiculaire maligne	13,30	65,00	8,40			A +
Bottega	1989	Bilan pré-op : tumeur mammaire	14,50	72,00	8,10		10,30	2 immunoblastes AP +
Bouchareau	1548 bis	Bilan : plantigradie	14,50	66,00	9,20		5,80	
Bouchareau	1631	Examen pré-op : biopsie musculaire (plantigradie)	15,20	65,00	9,50	199,00		Echinocytes
Boue	789	Bilan pré chimiothérapie	14,40	60,00	10,40			
Boue	892	Suivi de chimiothérapie (adriablastine)	13,00	59,00	10,60	160,00	3,90	AP + Plaquettes volumineuses +/-
Boue	954	Suivi de chimiothérapie	14,30	68,00	10,40		1,00	
Boue	1026	Suivi chimiothérapie (tumeur mammaire)	11,00	65,00	8,70	88,00	1,30	4 Erythroblastes
Boue	1104	Suivi chimiothérapie	12,20	67,00	10,40			AP +/-
Boue	1681	Suivi	13,10	66,00	10,10		9,00	
Boue	1769	PUPD. Suivi tumeur mammaire	13,30	66,00	10,90			
Boue	1852	Bilan pré-chimiothérapie	13,80	67,00	10,10		11,30	
Boue	1921	Suivi chimiothérapie	11,70	65,00	7,80	132,00	1,80	
Boue	2176	Bilan pré-chimiothérapie	13,50	66,00	10,90			AP +/-
Bougaeff	2214		14,40	70,00	9,20		4,40	Poikilocytose + A +/-
Bougamont	1184	ITU	13,70	72,00	9,00			AP +
Bougoffa	991	Trachéite	16,30	69,00	10,10			AP + Réticulocytes (17 pour 1000)
Bouguennec	619	Bilan pré-traitement au kétofène (arthrose). Hépatite il y a 3 semaines	14,20	61,00	8,40			
Bouhafs	2363	Métrorragie depuis 3 semaines	12,30	60,00	10,60		31,00	Lympho à grains +/- Plaquettes volumineuses + Mono à cyto écumeux + A++ GR en rouleaux +
Bouhelier	2379	Chaleurs persistantes, péritonite septique et anémie	5,30	89,00	17,90		32,40	AP +++ Monocytes activés Neutro jeunes
Boukercha	2067	Bilan pré-op: tumeurs mammaires	13,90	66,00	9,80	174,00	7,50	
Boulicaud	855	Intoxication au ricin	20,40	71,00	9,00	132,00	14,60	PNN à cyto écumeux ++ et gris orangé +
Boulicaud	863	Suspicion de CIVD	16,40	61,00	9,00	171,00		
Boulicaud	875	Suivi d'intoxication au ricin	14,60	60,00	10,00			
Boumaza	332	Maladie auto-immune	14,70	62,00	10,60			
Bouquet	748	Suivi de traitement à l'Imurel	17,40	64,00	10,10		6,90	Poikilocytose
Bouscary	43	PUPD et métrorragie. Suspicion pyomètre	17,00	67,00	9,20			

Boutonnet	762	IR	14,00	63,00	10,60		18,60	
Boutron	2388	Lipome	15,20	66,00	8,70		5,70	
Bouytaud	1698	Epilepsie	14,60	68,00	9,80			
Brachet	1340	Spondylodiscite	10,90	64,00	9,50		15,70	
Brault	1878	Suspicion insulinome	12,40	74,00	8,70		5,60	
Brault	1893	Insulinome	11,60	72,00	7,80	175,00	5,30	PNN à cyto gris et écumeux +
Brengues	443	Saignements chroniques	5,70	62,00	10,60	549,00		A ++ P + Réticulocytes 73 pou 1000 GR
Bresciani	81	Otite de l'oreille moyenne	17,00	64,00	9,50	350,00	9,40	qqes corps d'Howell Jolly
Bret	798	Suspicion de tumeur ou d'inflammation sur l'humérus	13,70	58,00	9,80	213,00	15,80	PNN à cyto gris +/-
Bret	1704	Ostéomyélite	15,20	63,00	10,60	167,00		
Breuil	289	Amaigrissement	13,90	64,00	9,20		7,60	
Bridier	1532	Vomissements chroniques : corps étranger stomacal	15,90	69,00	9,30		8,00	AP +/-
Brieussel	591	Contrôle IC. Suspicion IR	14,40	57,00	10,90		5,70	
Brieussel	669	Suivi cardiopathie et kératouveite	13,20	57,00	10,90			
Brigitte	269	Hyperthermie, polydipsie : suspicion piroplasmose.	12,40	58,00	9,00	379,00	21,20	
Briol	280	Suspicion IR. Pétéchies. Masse rétro-maxillaire (cyto : RAS)	7,90	66,00	110,60	188,00	15,00	A + Poikilocytose
Brousset	1587	Suspicion de myosite (infiltration lymphoplasmocytaire minime)	13,10	63,00	9,00		10,40	Poikilocytose + AP +/-
Brousset	2062	Tumeur temporo-mandibulaire	15,40	65,00	9,80			
Brousteau	449	Bilan avant traitement AINS (difficultés à se mouvoir. Marche en arc de cercle)	16,20	64,00	10,10		13,50	
Bru	2159	Bilan pré-op : abcès lombaire	10,20	66,00	7,80		6,20	
Brunel	513	Mictions fréquentes (RAS)	17,90	65,00	9,20		8,20	
Bruni	2257	Bilan pré-op : collapsus trachéal	15,70	71,00	8,40			
Bruxelles	450	Bilan pré-op : prostatite	14,20	63,00	9,20			
Bruxelles	1569	Incontinence urinaire	12,80	69,00	9,00		4,70	
Bruyez	1549	Suspicion piroplasmose	9,60	76,00	9,50	73,00	29,40	AP ++ 12 érythroblastes Immunoblastes Sphérocytes piroplasmose -
Bruyez	1564	Anémie hémolytique : suivi	7,90	78,00	10,10	63,00	30,30	AP ++ Corps de Howell Jolly Sphérocytes +/-
Bruyez	1577	Suivi	6,40	79,00	9,20	100,00	35,00	AP +++ Sphérocytes +/-

Brueyz	1594	Suivi anémie	6,90	78,00	8,40	162,00	22,20	AP + sphérocytes +
Brueyz	1710	Suivi anémie hémolytique	9,60	80,00	10,60		27,50	AP ++ Sphérocytes + 2 Erythroblastes
Brueyz	1794	Suivi anémie hémolytique	12,40	76,00	9,00		5,40	30 réticulocytes AP + 1 érythroblaste
Brueyz	2199	Suivi AHI	12,80	66,00	8,00	115,00		AP + 47 réticulocytes
Brueyz	2272	Suivi AHI et thrombopénie à médiation immune	12,80	67,00	10,90	90,00	8,50	2 érythroblastes 2 immunoblastes P +
Buchholtzer	503	Tumeur pulmonaire	12,60	63,00	9,00		20,60	Plaquettes volumineuses
Burguiere	912	Abattement	13,40	58,00	9,80			Poikilocytose +/- 2 immunoblastes
Burkler	1707	Coprostate	16,00	64,00				
Burkler	1720	Suivi	12,70	65,00	9,20			PNN à cyto gris
Busato	286	IC et suivi LLC	11,30	59,00	10,60		21,60	
Busseraud	1675	Bilan pré-op : lipome	13,90	72,00				
Cabanie	1204	Muqueuses pâles	11,40	65,00	7,60		9,60	A +
Cabanillas	85	Suspicion d'allergie (érythème cutané)	17,50	64,00	10,60	253,00		AP +/-
Cacicedo	1901	IR	13,90	68,00	8,70			
Cacicedo	2071	Arthrose et troubles respiratoires	15,30	67,00	10,60		8,30	Inclusion maladie de Carré -
Cadet	1240	PUPD	18,10	71,00	9,20	629,00		
Cadet	1383	Suspicion Cushing	21,00	71,00	9,20	578,00	9,10	P +/-
Cadet	1554	Suivi PUPD	19,20	72,00	9,00	683,00	10,80	Immunoblaste +/-
Cadet	1799	Suivi glomérulonéphrite	17,30	72,00	9,20	939,00	12,40	
Cahier	1556	Convulsions	13,60	69,00	9,80		10,40	
Cahier	1689	Suivi éosinophilie et épilepsie	13,30	69,00	9,00			
Calac	127	Tumeur cutanée: bilan pré-op	17,60	65,00	9,80		7,60	
Calas	1228	Convulsions	15,30	64,00	10,10		17,50	
Calas	1387	Suivi	14,50	64,00	8,70			
Callaerts	1318	Vomissements chroniques	14,50	66,00	9,50	116,00	24,90	Plaquettes volumineuses +
Calmejane	329	Tumeurs mammaires et douleur lombosacrée	13,30	64,00				P +/-
Calmejane	2390	Bilan pré-op	11,30	69,00	8,10			Amas de plaquettes +/- Plaquettes volumineuses +/- A +/-
Calmettes	2386	Péritonite	7,20	88,00	12,90		13,00	AP ++ Lympho à grains+ 13 érythroblastes
Cals	2188	Diabète acido-cétosique	10,70	71,00		636,00		A ++
Cals	2262	Diabète sucré	6,60	73,00	10,60		28,30	PNN à cyto écumeux + Mono à cyto écumeux + Plaquettes volumineuses + A +
Cals	2353	Trachéite	14,20	68,00	9,20		9,40	

Cambou	1172	Piroplasmose	8,90	73,00	10,90	55,00	10,50	Piroplasmose +
Camboulive	1379	Bilan pré-anesthésie (myélo)	16,70	67,00	8,40			
Camboulives	388	Vomissements aigus	15,00	67,00	9,00			Monocytes à cytoplasme écumeux PNN à cyto rosé
Caminade	1649	Suspicion piroplasmose	13,00	64,00				
Caminal	1846	Hypertrophie prostatique et constipation	14,40	70,00	8,10		10,00	
Campi	1016	Gastrite	13,30	69,00	9,80		51,70	
Campi	1047	Hématurie: prostatite	13,60	68,00	9,50		34,20	
Camps	489	Hyperthermie	15,30	59,00	10,10	187,00	12,70	
Camps	1714	Giardiose	15,30	63,00	9,50		12,00	
Cans	962	Troubles nerveux?	7,20	62,00	8,40		17,70	A + Poikilocytose + PNN à cyto écumeux et gris 1 PNB
Cantaloube	1632	Suivi tumeur mammaire (bilan pré-chimiothérapie)	13,90	69,00	9,00		7,20	GR fantômes +/-
Cantaloube	2031	Abattement et amaigrissement	10,50	67,00	8,70		12,00	
Cantaloube	2085	Suivi post-op: abattement	7,50	68,00	12,00		33,60	
Cantaloube	2086	Post-op	7,10	67,00	11,20		39,20	A + Plaquettes volumineuses +
Cantaloube	2142	Suivi pyélonéphrite et cystite	7,10	67,00	10,40		24,70	A + Plaquettes volumineuses +
Cantaloube	2297	Bilan pré-op et chimiothérapie	9,50	70,00	8,70	184,00	7,00	
Cantaloube	2336	Suivi chimiothérapie	8,00	69,00	7,00	100,00	2,00	AP +/- GR à pâleur centrale ++ Poikilocytose +/-
Cantaloube	2361	Suivi chimiothérapie	10,90	69,00	8,40	203,00	4,20	AP +/- Mono à cyto écumeux + 1 érythroblaste
Cantegril	1046	Suspicion tumeur pharyngienne	10,40	71,00	9,20		28,60	A +++ P + Réticulocytes 12 Corps de Howell Jolly ++
Capelle	170	Suivi arthrite auto immune	14,30	65,00	9,80	526,00		
Capelle	1788	Polyarthrite auto-immune	13,80	67,00	8,10		11,50	1 immunoblaste
Caperan	98	Rhinotrachéite chronique	14,80	64,00			8,40	
Capilla	496	Suspicion piroplasmose	12,60	62,00	8,40	153,00	3,60	Piroplasmose +
Carmona	1601	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	12,30	64,00	8,40			
Carmona	1862	Eczéma récidivant. Suspicion d'hypothyroïdie	12,30	68,00	9,00	181,00	8,90	
Caron	1895	Bilan pré-op : tumeur rectale	12,40	66,00	10,10			P +/- Plaquettes volumineuses +/-
Caron	1934	Bilan pré-op: métastases hépatiques	12,40	66,00	9,50			Pas de frottis

Carrade	134	Suspicion de shunt porto-cave ou arthrite auto-immune (laxité des poignets)	15,00	54,00	12,90	545,00	8,50	
Carrade	49	Suspicion de shunt porto-cave ou arthrite auto-immune (laxité des poignets)	13,40	55,00			8,90	
Casabianca	1530	Bilan vieux chien	13,80	70,00	7,80			
Castan	18	Troubles cardiaques	16,60	64,00	9,80		11,90	
Castan	611	Crises convulsives, cystite et IC	14,50	62,00	9,20			
Castanet	1842	Suspicion prostatite ou abcès prostatique	13,50	82,00	6,70	182,00	27,20	PNN à cyto violet + et écumeux + A +/-
Castanet	2066	Suivi prostatite	14,30	82,00	8,10		5,40	
Castanier	1462	Piroplasmose	8,90	66,00	6,70	94,00	7,60	Piroplasmose + AP +/- Lympho à grains
Castet	1756	Piroplasmose	10,80	70,00	9,20	64,00	2,40	Piroplasmose ++
Castet	1766	Suivi piroplasmose	11,80	69,00	8,40	76,00	5,90	
Cathala	468	Bilan (chien mordeur)	17,60	63,00	9,80		5,20	
Cattaneo	760	Suspicion d'IR ou de métrite	9,20	57,00	7,80	179,00	29,00	
Cattaneo	785	Suivi métrite	9,60	57,00	8,40		20,50	
Cattaneo	904	Suivi métrite	8,50	56,00	9,00	815,00	22,20	AP +
Causon	1438	Anorexie et abattement	14,00	69,00	8,40	205,00	7,10	
Cazals	1177	Bilan pré-op : polytraumatisme	11,80	69,00	7,80	209,00		A ++ Plaquettes volumineuses +
Cazaux	2405	Vomissements et diarrhée aigus						
Cazes	1991	Bilan pré-anesthésie : circumanalum, spondylodyscite et masse inguinale	9,60	68,00	8,40		7,90	A +
Cazes	2076	Bilan pré-op: exérèse circumanalum	11,30	69,00	8,70			AP +/-
Cep	46	Hépatomégalie (Echo: kyste, abcès ou hématome)	17,20	65,00	9,50	417,00	16,00	
Cerisier	956	Vomissements et diarrhée	15,20	67,00	8,70			
Cerisier	1027	Diarrhée chronique	17,10	66,00	7,80		9,80	P +/-
Cermak	2226	Pyomètre	7,60	64,00	9,20	178,00	58,20	Réaction leucémoïde
Cermak	2248	Suivi pyomètre	5,60	64,00	10,90	168,00	78,20	A + GR à pâleur centrale ++ GR cibles +
Cermak	2267	Suivi post-op : pyomètre et CIVD	5,60	66,00	9,20	250,00	67,60	GR cibles ++ GR à pâleur centrale ++
Cesses	2059	Hyperthermie et douleur abdominale	12,50	66,00	9,20		6,20	PNN à cyto gris et écumeux + Courbe d'Arneth à gauche
Cesses	2100	Bilan pré-op: pyomètre	13,60	67,00	10,60		5,70	Plaquettes volumineuses +
Cesses	2106	Suivi pyomètre	10,70	66,00	9,50			PNN à cyto gris et écumeux
Chambon	1775	PUPD (potomanie)	11,30	64,00	8,10		10,70	
Chambon	2093	Bronchite	10,30	65,00	8,40		19,50	AP +/- 1 érythroblaste

Champeau	1629	Perte de sang par une broche de fixateur externe	9,40	68,00	8,10			
Champeau	1636	Suivi ostéomyélite	6,40	73,00				AP +/- Qqs sphérocytes 13 érythroblastes
Champetier	647	Suivi post-ovariectomie	12,10	62,00	9,80		7,60	
Charosay	2286		16,00	71,00	8,70			
Charrie	159	Bilan pré-op : exérèse schwannome	15,60	66,00	9,00			Quelques lymphocytes à grain
Charrie	1354	Bilan pré-op : cataracte	15,00	68,00	8,70			Amas de plaquettes +
Charrie	1356	Post-op: abatement et hypothermie	14,30	67,00	9,50			
Charrier	676	IC (fibrillations auriculaires) et dépilations	10,30	59,00	9,00	565,00	20,50	Erythroblastes 1% Réticulocytes 7 pour 1000 GR
Chavanon	1677	AVP	15,20	67,00	9,00		17,50	
Cherie	870	Crises convulsives	16,70	61,00	8,70			P +
Chevalme	1639	Convulsions	15,60	72,00			10,50	P +/- 1 immunoblaste
Chevreaux	1847	Suspicion de tumeur osseuse	12,10	71,00	7,30			Poikilocytose ++ P +/-
Chevreaux	1858	Tumeurs osseuse et prostatique	11,10	70,00	9,20		12,70	AP ++ Poikilocytose +/-
Chomat	1739	Hématurie : suspicion cystite	15,80	66,00	8,70			
Chomel	617	Recto-colite hémorragique	11,80	61,00	9,50	524,00	18,00	A +
Christman	519	Stomatite et hyperthermie	14,80	64,00	9,20		12,90	
Christmann	8	Polyarthrite	10,00	53,00	12,30	550,00	56,50	Paleur centrale des GR marquée Hématies cibles
Christmann	160	Suivi de polyarthrite	9,40	55,70	10,60	761,00	32,30	Annulocytes et hématies cibles
Christmann	370	Suivi de polyarthrite	12,80	57,00	11,50	845,00	51,80	A + Hématies cibles ++ Hématies fantômes +
Christmann	427	Suivi polyarthrite	12,00	58,00	9,50	692,00	42,60	A P +/-
Christmann	512	Suivi polyarthrite	12,70	58,00	11,20	720,00	40,10	
Christmann	666	Suivi polyarthrite	12,80	57,00	9,50	662,00	32,00	
Christmann	727	Suivi de polyarthrite	12,90	57,00	11,50	821,00	28,50	A+ Plaquettes volumineuses
Christmann	820	Suivi de polyarthrite auto-immune	12,00	57,00	10,10	652,00	33,50	
Cicorella	333	Lipome. Suspicion piroplasmose (asthénie)	11,70	65,00	8,40			P +/-
Cirillo	2332	Spondylose et hernie discale chronique	13,60	69,00	9,00	205,00	9,90	A +/-
Clamens	359	Suspicion maladie de Carré	18,80	63,00	9,20		2,30	Quelques monocytes et lymphocytes
Clamens	366	Suivi Parvovirose	13,60	63,00	10,10	164,00	1,10	3 immunoblastes
Clamens	410	Suivi Parvovirose	11,10	63,00	9,20	234,00	25,70	2 immunoblastes
Clamens	448	Suivi Parvovirose	11,90	63,00	9,00		24,40	A P +/-
Claraz	1289	PUPD (injection de corticoïdes)	11,70	70,00	8,70		8,10	A +
Clarens	368	Suivi Parvovirose	11,70	63,00	9,80	167,00	10,30	Hématies fantômes + Echinocytes +/-

Claverie	1201	Abattement, hypothermie et polyadénomégalie. Suspicion hypothyroïdie (Déjà traité sans test)	12,00	65,00	8,70	133,00	12,40	A +
Claverie	1206	Suivi inflammation et thrombopénie	10,20	65,00	8,70	102,00	13,00	A +
Claverie	1217	Suivi	10,20	64,00	9,80	151,00	21,20	AP +
CNICG	263	Fatigabilité à l'effort (communication inter-auriculaire)	13,30	65,00	8,40	216,00		Poikilocytose +/-
Coche	1297	Bilan pré-anesthésique	13,10	68,00	9,20			Poikilocytose +/-
Coche	1848	Bilan pré-op	14,60	73,00	9,20		4,80	AP +/-
Cogne	706	Bilan pré-anesthésique : otite interne (radios)	16,60	62,00	10,90			
Cogne	1073	Bilan pré-anesthésique (radio bulle tympanique)	15,10	66,00	8,10			Plaquettes volumineuses +
Cohen	2253	Bilan pré-op	13,80	68,00	9,80			Amas de plaquettes +
Cohen	2348	Bilan pré-op : ligament croisé	11,20	67,00	9,00			AP +/-
Collado	907	Diarrhée et vomissements	16,10	62,00	8,40		6,00	
Collado	908	Diarrhée	17,40	62,00	9,80		8,50	Immunoblastes
Collado	919	Diarrhée hémorragique	13,70	61,00	9,20	218,00	4,50	
Collado	920	Diarrhée hémorragique	15,10	62,00	8,70	189,00	6,10	
Colombies	710	Diarrhée et vomissements aigus	16,40	61,00	9,20			
Combel	1913	PUPD	11,50	69,00	9,00		6,50	AP +
Compte	420	Trachéite	16,70	62,00	10,60			2 immunoblastes
Compte	2147	Cardiomyopathie dilatée	13,50	59,00	10,40		30,00	Plaquettes volumineuses + AP +/-
Conche	494	Ascite d'apparition brutale (cirrhose hépatique)	10,90	63,00	9,00	172,00	25,30	A ++ P +
Conche	589	Bilan pré-op : ascite	14,00	62,00	9,80	136,00	21,50	A + P ++ Poikilocytose +
Conche	599	Suivi CIVD	11,10	63,00	9,50	97,00	26,80	A P + érythroblastes 6%
Conche	620	Suivi CIVD	9,40	62,00	11,80	95,00	22,30	A P + érythroblastes 7%
Constantin	782	Entérite lymphoplasmocytaire chronique	15,20	65,00	9,00		15,70	
Constantin	1157	Suivi entérite lymphoplasmocytaire	16,90	70,00	8,70		7,90	
Contrasti	632	Suivi piroplasmose	13,40	63,00	9,20	116,00	16,60	
Corbiere	493	Abattement, anorexie, épanchement thoracique et masse abdominale	19,10	63,00	10,10	519,00	15,40	A P +
Coronat	2346	Bilan pré-op : suspicion pyomètre	13,80	70,00	7,60		8,20	
Corouge	1628	PUPD, polyphagie	14,70	71,00	8,10			
Cortes	622	Vomissements aigus	13,80	54,00	11,20			Inclusion maladie de Carré +
Cortes	628	Suivi maladie de Carré	11,00	54,00	12,00		5,80	Inclusions +

Coste	1260	Suspicion piroplasmose	14,90	68,00	8,40		7,90	Piroplasmose - Amas de plaquettes +
Coste	1275	Gastro-entérite	14,20	69,00	8,40		0,50	
Coste	1291	Suivi gastro-entérite	12,50	68,00	9,20		0,70	Amas de plaquettes +
Coste	1326	Suivi parvovirose	13,50	68,00	9,00		5,30	Amas de plaquettes +
Coste	1355	Suivi parvovirose	12,80	68,00	9,80	199,00	21,20	Lympho à grains
Coste	1433	Suivi parvovirose	13,70	69,00	8,10		7,50	P +
Costes	322	Troubles cardiaques	11,90	64,00	10,10			
Costes	364	Suivi anémie non régénérative	13,90	62,00	10,10	345,00		
Costes	375	Suivi d'anémie	11,30	62,00	9,50	295,00	5,70	A +/- Annulocytes + Hématies cibles +
Coucours	38	Suspicion de piroplasmose	14,30	61,00	9,20	564,00	5,50	
Coucours	24	Suspicion piroplasmose	14,70	62,40		568,00	13,60	Piroplasmose -
Couderc	1030	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	16,70	65,00	10,40			
Couderc	1064	Réveil difficile	10,60	63,00	9,20			
Couderc	1155	Post-op : plaie infectée	15,90	69,00	11,50			AP ++
Coulon	1708	Fracture	12,20	66,00				
Couret	1466	Convulsions	14,00	66,00	8,70			
Courtes	1083	Suivi gastro-entérite éosinophilique. Suspicion d'intolérance aux corticoïdes	15,60	66,00	10,40		12,60	
Cousy	1081	Vomissements chroniques	14,60	72,00	8,10			
Crassus	1123	Ataxie et polyadénomégalie	13,00	71,00	9,80			
Croissant	1999	Vomissements chroniques	16,50	71,00	10,10	184,00	6,70	Echinocytes
Cuadrado	2109	Suivi colite chronique	12,40	66,00	9,80		9,10	
Cuadrado	623	Toux aiguë	15,40	60,00	9,50		13,70	3 immunoblastes
Curylo	1844	Bilan pré-anesthésique (nettoyage des oreilles)	14,90	68,00	8,70			Amas de plaquettes +
Cytogénétique	1037		16,60	68,00	9,40			
Cytogénétique	1038		16,70	70,00	8,70			
Daban	889	Convenance	14,00	63,00	8,70		5,00	
Dabernat	1247	Bilan pré-op : Ptose vaginale	15,70	66,00	10,40			
Dabernat	1282	Hématome intra-abdominal (per-op : ovariohysterctomie)	6,70	67,00	9,80		13,40	
Dabernat	1287	Suivi	8,00	66,00	10,10		42,50	A + Plaquettes volumineuses +
Dabernat	1302	Suivi	8,10	67,00	6,70		51,00	
Dabernat	1319	Suivi CIVD	9,70	69,00	11,50	550,00	49,00	A + P ++ Plaquettes volumineuses + Amas de plaquettes +

Dachy	677	Accident cutané médicamenteux	13,00	61,00	9,80		18,80	A + PNN à cyto gris Poikilocytose ++ Nombreux Eccentrocytes Erythroblastes 1%
Dalenc	2250	Bilan : polyphagie et PD	14,20	68,00	8,10		5,80	AP +/- Plaquettes volumineuses +/-
Dalet	521	Amaigrissement	16,60	61,00	10,10		8,40	1 immunoblaste
Dander	297	Syndrome convulsif	16,20	64,00	9,50			
Daragon	2056	Suspicion piroplasmose	18,60	65,00	10,60	140,00	80,70	LAL
Daragon	2122	LAL ou lymphome	15,20	66,00	10,40	136,00	60,00	
Daragon	2208	Abattement. Suite piroplasmose?	9,20	73,00	8,70	156,00	16,20	AP +/-
Daragon	2209	Sœur d'un leucémique aigu et fille d'un chien abattu	16,10	65,00	10,10		7,70	
Dardenne	1986	Leishmaniose	8,40	65,00	8,10			A + Lympho à grains +/-
Dardenne	2098	Suivi leishmaniose	8,40	64,00	7,80			A+
Dardenne	2307	Suivi leishmaniose	8,90	65,00	9,50		10,50	
Dargent	766	Suspicion d'hypercorticisme. (Mastocytome)	17,10	61,00	10,40			Amas de plaquettes +
Darras	357	Mastocytome : bilan pré-op	17,50	65,00	9,20	221,00	5,90	Echinocytes
Darroy	214	Toux	15,30	65,00	9,00			
Dasilva	413	Suivi hospitalisation (fractures)	14,80	64,00	9,80	211,00	13,70	
Dasilva	419	Toux et baisse de l'état général	15,20	66,00	8,70	205,00	5,80	
Dauba	37	Suivi IR	16,50	69,00		349,00	9,40	
Dazols	1479	Suspicion IR. Hernie périméale	17,10	67,00	9,00		21,40	Amas de plaquettes
Dazols	1487	Uropéritoine. Suspicion CIVD	16,00	68,00			30,00	
Dazols	1489	Suivi	14,40	69,00	8,40		21,00	Echinocytes
Dazols	1502	Suivi uropéritoine. IRA	15,00	69,00	9,00		21,00	
Dazols	1533	Suivi uropéritoine	12,70	69,00			17,70	
Dazols	1542	Suivi	10,00	70,00	7,30	192,00		
Dazols	1547	Suivi	9,10	69,00	7,00	184,00	18,40	
Dazols	1550	Suivi	8,20	69,00	6,70		20,30	Poikilocytose +
Dazols	1578	Suivi	8,60	69,00	10,40		25,00	AP ++ Corps de Howell Jolly
Dazols	1613	Nécrose de la vessie, IR et gastro-entérite	8,40	69,00	9,20		15,00	AP + Corps de Howell Jolly + Poikilocytose +/-
Dazols	1635	Suivi anémie et péritonite	8,10	70,00	11,50			AP + Poikilocytose +/- Corps de Howell Jolly +
Dazols	1839	Suivi IRA	11,00	73,00	7,30		7,60	Poikilocytose + A +
De Chateaufieux	1874	bilan pré-op : tumeurs mammaires	11,80	66,00	9,00		8,90	A +

De Jong	607	Bilan pré-op : accidenté	14,20	66,00	9,20		5,00	Monocytes réactionnels
De Sertucha	36	Insuffisance cardiaque droite et Leishmaniose	17,10	63,00	9,20		9,50	
Debanville	769	Bilan pré-op : prothèse de hanche	13,80	65,00	8,70	209,00	5,60	
Debanville	1012	Bilan pré-op : prothèse totale de la hanche	17,80	70,00	10,10		13,80	
Debanville	1364	Diarrhée	15,10	69,00	9,80		10,50	Mono à cyto écumeux
Debanville	2048	Hyperthermie et boiterie	17,90	70,00	8,70		10,20	
Debeul	478	Pyomètre	13,90	64,00	9,50	477,00	21,60	1 immunoblaste érythroblaste 3%
Debillot	1450	Bilan post-op : Hématurie	14,30	68,00	9,80		23,00	
Debono	1813	Obstruction digestive	14,10	65,00	10,40		16,60	
Debono	1823	Suivi post-op	11,10	66,00				
Debono	1827	Suivi entérotomie	9,90	65,00	8,40		12,10	A +
Debono	1855	Suivi	11,00	65,00	9,00		25,30	PNN à cyto gris et écumeux ++ Lympho à grains +
Debono	1877	Suivi	9,90	66,00	9,50		15,50	
Debono	1899	Suivi	10,50	66,00	7,80		27,70	AP + Acanthocytes +/- Plaquettes volumineuses +/-
Debono	1994	Suivi entérotomie	12,80	70,00	10,90	875,00		AP +/-
Debrauwer	2315	Entérite lymphoplasmocytaire d'intensité moyenne	16,20	70,00	9,20			AP +/- Plaquettes volumineuses +/-
Dekeyser	2191	Suspicion maladie de Carré	8,00	67,00	9,80		20,40	A +
Delacour	1109	IR	11,50	67,00	7,60			A +
Delacour	1270	Pancréatite	16,20	65,00	9,00		17,50	PNN à cyto écumeux Mono à cyto écumeux
Delacour	1293	Suivi pancréatite	14,00	66,00	9,80		12,60	Plaquettes volumineuses +
Delacour	1312	Suivi pancréatite et CIVD	13,40	65,00	8,70		12,70	A +
Delacour	1345	Suivi	11,80	66,00	10,10		25,30	
Delacour	1363	Suivi	12,10	65,00	9,80		22,90	
Delacour	1376	Suivi CIVD	12,90	67,00	9,00		18,50	
Delacour	1472	Suivi	10,70	67,00	9,20		10,60	
Delacour	1752	Suivi pancréatite et CIVD	10,20	67,00	7,30		6,30	PNE dégranulés
Delacour	1832	Bilan pré-op : biopsie du foie	10,60	68,00	7,80			A +/-
Delacour	1853	Suivi post-op	10,20	67,00	7,60			A +/-
Delannay	325	Suspicion corps étranger	15,60	64,00				Prédominance de PNN
Deldossi	1585	Bilan avant traitement corticoïdes (carcinome)	14,00	66,00				
Delebecque	2231	Bronchite et gastro-entérite. Suspicion maladie de Carré	12,10	69,00	9,50	148,00	7,70	

Delesalle	670	Gastro-entérite	13,40	64,00	9,50	218,00	9,40	
Delfin	256	Contrôle chien âgé	13,60	64,00	9,20	558,00		
Delhome	880	Entérite lymphoplasmocytaire d'intensité légère	15,70	63,00	9,20		7,10	1 érythroblaste
Delhome	883	Bilan pré-op (endoscopie)	14,10	62,00	8,70			
Deligny	1789	Suspicion myélome ou tumeur osseuse	13,20	67,00	9,80	176,00	14,60	AP +
Deligny	1811	Bilan pré-op: fracture et hématome	9,80	65,00	7,60	110,00		AP + Plaquettes volumineuses
Deligny	1824	Suspicion CIVD	9,20	69,00	9,20	121,00	18,40	
Deligny	1833	Suivi	8,70	67,00	8,40	136,00	29,30	AP + Poikilocytose + Plaquettes volumineuses + 2 érythroblastes
Deligny	1851	Suivi post-op et suspicion CIVD	4,50	69,00	7,30	91,00	28,80	AP ++ Plaquettes volumineuses ++
Deligny	1924	Contrôle post-op (hémangiosarcome)	9,40	74,00	12,30	176,00	12,00	AP + 2 érythroblastes Corps de Howell Jolly + Plaquettes volumineuses +
Dellac	1911	Paraplégie : bilan pré-op	13,10	70,00	10,10		16,20	
Dellac	1923	Suspicion hernie discale	11,30	67,00	8,10	187,00		Poikilocytose +/-
Dellac	1951	Suivi post-op : hernie discale	10,50	69,00	8,10	177,00	17,20	
Dellac	1964	Suivi	10,40	70,00	8,40	166,00		
Dellac	1976	Tétraplégie	9,40	68,00	8,40	122,00	16,10	AP +/- 1 érythroblaste Poikilocytose +/-
Dellezigne	1741	Bilan pré-op : schwannome des cavités nasales	12,30	68,00	9,20		18,20	
Dellezigne	1888	Suivi (épistaxis)	12,10	70,00	9,00			
Delmas	97	Rhino trachéite chronique	14,80	65,00	10,40		8,10	
Delobel	2004	Suivi tumeur gastrique	13,30	66,00	8,70	192,00	19,00	Echinocytes P +/-
Deloupy	734	Bilan pré-op : exérèse chaîne mammaire, lipome + hernie inguinale	15,10	63,00	9,20			
Delporto	1763	Vomissements chroniques	16,20	69,00	9,80			
Delprat	411	IR aiguë, suite urétrostomie	8,80	63,00	8,70	233,00		Corps de Howell Jolly +
Delprat	416	Bilan pré-op	8,40	64,00	9,80	215,00	10,00	
Delprat	423	Suivi	7,50	66,00	8,30	221,00	4,90	
Delprat	1071	Douleur cervicale	12,90	68,00	8,90	72,00		A + Plaquettes très volumineuses +
Delrieu	319	Diabète insipide central	16,90	64,00	9,20		6,20	
Delrieu	331	Suivi	16,40	66,00				
Delteil	471 bis	IR	13,30	66,00	9,20	52,00	7,50	
Delteil	480 bis	Suivi thrombopénie et IR. Suspicion hypocorticisme	9,40	65,00	10,90	65,00	6,10	Anisocytose plaquettaire
Delteil	485	Suivi thrombopénie et IR. Suspicion hypocorticisme	10,70	66,00	7,60	54,00	7,60	

Delteil	588	Suivi IR et Thrombopénie. Suspicion Hypocorticisme	9,40	65,00	7,80	141,00	9,50	
Delteil	616	Suivi IR et thrombopénie. Suspicion hypocorticisme	7,90	65,00	10,60	232,00	11,90	
Delteil	674	Suivi thrombopénie et IR	8,00	65,00	9,80			A P ++
Delteil	725	Suivi IR et thrombopénie. Suspicion d'hypocorticisme	8,90	65,00	10,60	298,00		A+
Delteil	791	Suivi thrombopénie et suspicion d'hypocorticisme	8,20	63,00	9,50		10,80	A +/- 1 érythroblaste
Demoustier	2318	Entérocologie chronique lymphoplasmocytaire et éosinophilique d'intensité moyenne	15,40	72,00	8,70			A +/-
Denat	377	Rhinite chronique, épistaxis (fibrosarcome)	14,50	61,00	10,10	390,00	8,50	
Denat	484	Bilan pré-op : rhinotomie	13,60	64,00	10,60		12,40	A + P +
Denax	1448	Bilan pré-op : hernie discale	13,00	68,00	9,80		44,30	A +
Deparis	1346	Tumeur cardiaque	13,80	65,00	11,50		20,00	AP + Plaquettes volumineuses +/-
Deparis	1404	Bilan pré-op : exérèse tumeur	14,30	67,00	10,10		12,20	AP +
Deroche	1173	Exérèse de masses sur la tête et sur la hanche	13,70	71,00	8,10			
Desbets	601	Troubles respiratoires chroniques	13,90	65,00	8,70			
Desbets	842	Suivi de toux chronique	14,50	63,00	8,40		9,80	
Deshais	475 bis	Douleurs lombo-sacrées	16,90	65,00	9,50		9,80	
Dessolas	656	Bronchite chronique	12,80	65,00	9,00		22,30	A P +
Dessolas	661	Polyadénomégalie (Toxocarose)	13,20	64,00	8,70			1 immunoblaste
Dessolas	672	Bronchite éosinophilique chronique: recherche de microfilaires	13,20	65,00	8,40		34,60	A P + érythroblastes 1% microfilaires -
Devanneaux	612	Suspicion piroplasmose	14,00	63,00	8,40	101,00	8,00	
Devillers	1245	Piroplasmose	9,50	64,00	9,00	20,00	6,40	Piroplasmose + A +
Devillers	1320	Suivi piroplasmose	13,10	67,00	9,80	184,00	13,90	AP +
Dezier	1667	Pyomètre et suspicion CIVD	16,00	66,00	9,00		30,00	Band cells
Dezier	1684	Suivi pyomètre	10,10	66,00	7,80	171,00	50,00	
Dezier	1696	Suivi pyomètre	7,10	66,00	9,20	156,00	41,50	
Dezier	1712	Suivi pyomètre	8,00	66,00	8,40	178,00	27,20	1 Erythroblaste
Dezier	1723	Suivi pyomètre	7,00	67,00	10,00	144,00		
Dezier	1734	Suivi pyomètre	6,30	66,00	9,50		3,20	A +
Dezier	1751	Suivi	5,90	67,00	9,00		4,60	Amas de plaquettes +
Dezier	1797	Suivi pyomètre	7,00	67,00	9,20		10,10	AP ++ Poikilocytose +/- 9 érythroblastes

Dezotti	649	Abattement : suspicion de piroplasmose	11,70	59,00	10,40	152,00	23,50	PNN écumeux Monocytes vacuolés Pas de piroplasma
Dezotti	667	Suivi prostatite	10,40	60,00	9,00	154,00	18,90	
Dezotti	675	Suivi prostatite, recherche CIVD	11,20	59,00	9,20	223,00	25,40	2 immunoblastes Monocytes à cytoplasme vacuolé
Diarra	838	AVP: suspicion de choc septique	16,20	622,00	11,20		24,70	
Diarra	882	Suivi (hyperthermie)	11,30	63,00	9,20		19,50	3 immunoblastes
Didier	1950	Bilan pré-op : amputation	10,60	70,00	7,80		18,60	AP + Plaquettes volumineuses +/- 13 érythroblastes
Diffis	1019	Cushing	13,60	69,00	9,80	521,00	5,10	
Dilhan	183	Trouble intestinal (image d'iléus paralytique)	14,00	63,00	9,60		6,90	
Dirat	1261	Chien âgé sain	12,90	71,00	9,20			
Doat	344	Suspicion piroplasmose	10,90	60,00	8,10	60,00	6,90	B. canis +
Doat	381	Suivi piroplasmose	10,60	63,00	9,20	241,00	23,60	A + Annulocytes + Hématies cibles + Lymphocytes à grains +/-
Doll	2365	PUPD	12,40	69,00	9,80		12,30	Poikilocytose +
Domenach	1447	Suspicion troubles endocriniens	11,30	69,00	10,10	541,00		AP +
Dominguez	604	Entérite hémorragique	17,20	66,00				
Dos Santos	125	Baisse de forme et hypertrophie ganglionnaire	14,90	64,00	9,20		12,90	
Dos Santos	353	Suspicion piroplasmose chronique	13,80	64,00	9,80	284,00		
Dostes	896	Ostéomyélite chronique	9,90	53,00	9,80	635,00	14,90	Plaquettes volumineuses ++
Dri	673	Cystite	14,70	65,00	8,70			A +
Drieu	201	Hématome: suspicion de trouble de l'hémostase	12,30	63,00	9,00	359,00	11,10	Légère poikilocytose
Duarte	1043	Epistaxis	15,30	65,00	8,40			A + Lympho à grains +
Dubech	1513	IC	11,80	65,00	8,70		21,30	
Dubesset	1478		16,30	67,00	8,10			
Dubesset	1929	Anorexie, abattement	15,20	68,00	9,00		6,80	A +/-
Dubesset	2244	Contrôle	15,00	68,00	8,40			
Dubesset (nuts)	1910	PUPD	15,10	70,00	9,50			2 immunoblastes Piroplasmose + P +/-
Dubois	2049	FOI	10,90	67,00	8,10		25,40	Mono volumineux et à cyto écumeux
Dubois	2265	Suivi FOI	11,90	69,00	10,40		15,70	
Dubois	2280	Suivi FOI	12,20	69,00	9,80		8,90	
Dubouch	1551	Abattement, PUPD	13,00	69,00	9,20			Poikilocytose +/- AP +/-

Dufeal	2349	Hypocorticisme : hyperthermie à l'arrêt des corticoïdes	16,20	68,00	10,40	180,00		
Dufeal	2375		11,30	67,00	7,60		10,80	A +
Dufeal	2378	Suivi	10,00	67,00			17,60	PNN à cyto coloré et écumeux PNN toxique
Dulor	1817	Abattement	10,90	66,00	7,80	150,00	19,20	A +/- Mono à cyto écumeux + Amas de plaquettes
Dulor	1914	Bilan pré-biopsie hépatique (cholangiosarcome)	10,60	67,00	10,10	179,00	14,60	
Dulor	1935	Suivi post biopsie hépatique	10,70	67,00	9,20		22,50	
Dumont	1317	Toux	18,60	64,00	9,80		5,70	
Duoc	1409	Calculs urinaires	12,50	69,00	7,80		17,40	
Dupar	1169	Epistaxis	12,80	65,00	10,60		28,20	AP +/-
Dupuy	1537	Rupture vessie	20,30	72,00	9,00		21,50	
Dupuy	1541	Oligurie	17,30	72,00	9,50			
Dupuy	1544	Suivi post-op	16,20	72,00	9,50			PNN à cyto gris et rosé
Dupuy	1546	Suivi	13,20	72,00	7,80	175,00		
Dupuy	1547 bis	Suivi	12,80	72,00	7,80	188,00		
Dupuy	1671	Suivi post-op : cystotomie	13,50	72,00	9,20			P +/-
Dupy	803	Cystite	16,70	61,00	10,40		6,40	A+ GR en rouleaux +
Dupy	830	Cystite	14,40	59,00	10,10		5,70	
Dupy	1223		15,60	62,00	10,40	195,00	6,00	AP + Amas de plaquettes + Plaquettes volumineuses +
Durigon	1765	Suspicion piroplasmose	12,30	70,00	7,80	44,00	6,00	Piroplasmose +
Durigon	1767	Bilan pré-op : masse vulvaire	13,30	66,00	11,80			
Duval	1226	Abattement, anémie	8,00	72,00	10,40		22,50	AP ++ Corps de Howell Jolly +
Eloi	2065	PUPD	15,70	72,00	9,50		5,40	
Emmanuel	2036	Bilan pré-op : amputation (plaie)	12,00	69,00	9,50		14,70	
Empeytaz	128	Suspicion CIVD	10,60	66,00	8,10	108,00	37,00	A+ P+/-
Empeytaz	91	Méga œsophage	11,30	71,00		296,00	19,10	Quelques immunoblastes
Enderlein	1389	Leishmaniose. Epistaxis	3,50	61,00	12,90		24,00	AP + 14 réticulocytes 7 Erythroblastes
Enderlein	1415	Traitement leishmaniose	3,90	66,00	13,40	53,00	9,70	AP +
Enderlein	1443	Suivi	4,10	67,00	14,30	49,00	7,00	A ++ P +/- Plaquettes volumineuses +
Ercotti	832	Bilan pré-op : mammectomie	15,40	60,00	9,20		5,10	
Escaut	594	Pyomètre et IR	7,60	63,00	9,20		51,10	Courbet d'Arneth à gauche Métamyélocytes PNN gris-bleuté A P +/-
Escaut	613	Recherche CIVD	8,00	69,00	9,80	208,00	66,00	

Espie	1440	Suspicion IR	9,50	72,00	10,60	518,00		A + GR en rouleaux +
Espinasse	2037		12,80	70,00	8,70			Plaquettes volumineuses + AP +/-
Espiritusanto	1804	Plaie ulcérée	15,20	67,00	9,50		10,50	Poikilocytose +/-
Espitalier	938	Bilan pré LBA	13,50	66,00	8,10	190,00		AP +
Espitalier	1553	Bilan pré-op : tumeur mammaire	13,50	63,00	8,50	195,00		Echinocytes
Espitalier	1662	Diarrhée hémorragique (post-op hernie inguinale)	11,50	63,00	8,40		25,70	Echinocytes ++
Exiga	1396	Diarrhée chronique (giardiose)	15,40	69,00	9,80		10,60	
Eychenne	925	Diarrhée aiguë (Trichuris vulpis). Suspicion de piroplasmose	12,90	59,00	10,10	215,00	14,70	
Eychenne	1461	Examen pré-op : LCR (épilepsie)	11,80	69,00	8,70		17,40	Poikilocytose +/-
Fabre	1187	Suspicion Cushing	14,80	67,00	11,20		10,10	P +/-
Fairise	1621	Bilan pré-op : exérèse de masse (cytoponction compatible avec un lipome)	15,00	68,00	9,00			
Faneca	288	Otite chronique + PUPD	13,80	65,00	9,80			
Fargues	847	PUPD: diabète insipide central	17,60	62,00	9,80		10,40	
Fargues	903	Suivi PUPD	15,80	62,00	8,70			
Fargues	914	Suivi PUPD	16,00	63,00	8,70			
Faro	1241	PUPD (corticoïdes)	16,80	64,00	9,80		5,80	
Farre	1044	Abcès prostatique	13,30	65,00	9,80		16,80	AP + 8 Erythroblastes
Faure	106	Bilan pré-op (exérèse tumeur)	12,70	64,00		660,00		
Faure	242	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	8,10	72,00		800,00	23,00	P +/-
Faure	401	Broncho-pneumonie et fistule anale	15,90	61,00	9,80			2 immunoblastes Poikilocytose +
Faure	1103	Fistule anale	14,20	67,00	9,50	155,00	3,60	A + Poikilocytose +
Faure	1114	Suivi fistule anale	13,70	66,00	9,50	81,00	3,20	Poikilocytose +
Faure	1271	Suivi fistule anale	14,30	64,00	10,40	160,00	17,90	AP + Poikilocytose ++ 2 Erythroblastes
Faure	1367	Bilan pré-op	13,00	63,00	10,10		16,70	P +/-
Faure	1665	Suivi pour corticothérapie : fistule anale et incontinence urinaire	15,00	65,00	9,50		10,20	Echinoacanthocytes
Faure	2033	Suivi ITU	15,20	72,00	9,80		7,50	A +/- Amas de plaquettes +/-
Faye	906	Rhinite purulente (et souffle cardiaque)	15,80	59,00	10,40			
Faynot	1406	Masse abdominale avec métastases pulmonaires	11,10	67,00	8,10	135,00	25,90	Poikilocytose + P +/-
Febvre	1889	Ulcère cornéen. Arthrose: bilan pré-traitement au Kétofen	14,20	69,00	8,70			Poikilocytose ++ Plaquettes volumineuses +/-
Fernandez	524	Vomissements	15,70	65,00	9,20		5,60	Corps de Howell Jolly +

Fernandez	1599	IC	15,20	71,00	10,40		18,00	AP + GR en rouleaux +/- 3 érythroblastes
Ferrer	1721	Bilan pré-op : prothèse de hanche	13,50	63,00	9,00		5,70	
Ferreri	1168	Encéphalite : ponction de LCR	16,20	72,00	9,20		8,50	
Ferreri	1333	Bilan pré-op	13,40	73,00	8,70			AP +
Fertout	517	Piroplasmose	20,30	67,00	9,80	336,00	23,80	
Fertout	837	Suivi de piroplasmose	15,90	64,00	8,10			
Feuillet	2161	Suivi IR et chaleurs persistantes	13,30	67,00	8,70		3,80	
Fieux	2197	FOI	11,40	66,00	10,40			A +/-
Fieux	2204	Suivi	11,50	65,00	10,10		9,80	A +/-
Fieux	2323	FOI	10,60	64,00	10,10		8,50	A +/- TCMH = 20 CCMH = 31
Fieux	2372	Suivi FOI	10,10	65,00	9,00		12,90	A +
Filser	982	Exérèse de masse	14,90	70,00	8,70			
Fisher	1459	Bilan pré-op : circumanalum	11,80	66,00	8,40			AP +
Flottes	780	Abcès récurrents	14,90	60,00	9,80		12,10	Poikilocytose +
Fochesato	1740	Fracture sinus. Pétéchies	14,40	71,00	7,60		20,80	A +/- Plaquettes volumineuses +/- Amas de plaquettes +/-
Foix	84	Bilan pré-anesthésique (LBA)	15,10	65,00	9,20	209,00		P +/-
Foix	641	Suivi broncho-pneumonie chronique	15,10	66,00	9,20			
Foix	2042	Suivi hypothyroïdie	15,70	70,00	8,40		6,00	
Fontlaurie	45	Suivi d'une corticothérapie	13,10	68,00				
Fontlaurie	212	Hyperthermie post-op	12,80	64,00	10,40	245,00	19,90	P +/-
Fonvieille	1097	Colite hémorragique	13,80	66,00	9,20		18,20	
Forrestier	184	Vomissements aigus. Suspicion piroplasmose	13,60	65,00	7,80	411,00	11,00	AP + Lymphocytes à grain
Fort	21	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	14,20	61,00				
Fort	1982	ITU	9,40	69,00	8,70	68,00	5,60	AP + Plaquettes volumineuses +
Fort	2016	Suivi	10,60	68,00	9,80	185,00		AP + Lympho à grains + 5 érythroblastes
Fournier	13	Bilan pré-op sur chien épileptique	15,10	64,00			8,80	Lymphos réactionnels ou à grains
Franceschi	262	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	9,70	65,00	8,40	332,00	36,40	P +/-
Franceschin	2102	Tumeurs mammaires et PUPD	10,40	69,00	7,30		11,10	A +/-
Frangne	1984	Douleurs lombaires	13,80	71,00	9,50	267,00	9,40	AP +
Frebourg	1632	Piroplasmose	10,60	63,00	9,20	58,00		Piroplasmose +++ AP +/-
Frebourg	1687	Suivi piroplasmose et ITU	6,40	64,00	9,80	107,00	19,00	
Fressignaud	2150	Cardiopathie	16,90	70,00	9,20	188,00		
Frewen	2	Sarcome de Sticker	15,10	65,00	9,80	262,00	7,40	

Frewen	33	Sarcome de Sticker	16,30	66,00	10,40	275,00	6,40	
Gaboriau	2149	Bilan IC	11,40	65,00	9,20			A +/- Poikilocytose +/-
Gaia	244	Abattement, anorexie, amaigrissement (IR diagnostiquée)	16,30	63,00	11,20	528,00	12,40	
Gaillard	2121	Bilan pré-op : abcès sous maxillaire	13,80	71,00	8,10		9,70	1 érythroblaste
Galan	763	IR	11,60	66,00	9,80			
Galan	800	Suivi de syndrome néphrétique	11,20	65,00	7,80			
Galinie	1263	Diarrhée et vomissements	18,60	68,00	10,60		10,80	
Galisson	153	Vomissements aigus	17,40	74,40	8,40	87,00	6,20	Quelques grosses plaquettes
Galisson	213	Suivi piroplasmose	17,10	64,00	9,50	248,00	11,80	
Gallant	2057		14,70	79,00	8,70			
Gallego	1731	Tumeurs	7,30	65,00	9,20			P +/-
Galy	1463	Bilan pré-op : ligament croisé	12,50	68,00	9,00		7,30	P +/-
Garcia	177	Entérite éosinophilique d'intensité marquée et gastrite chronique.	15,40	68,00	8,70		9,20	Immunoblastes (3% GB)
Garcia	264	Troubles nerveux chroniques	12,40	66,00	8,40	335,00	16,40	
Garcia	300	Troubles neurologiques	13,00	66,00	9,50			
Garcia	1033	Suspicion piroplasmose	8,90	66,00	9,80	56,00	11,50	Piroplasme +
Garcia	1042	Suivi piroplasmose	4,60	69,00	9,20	41,00	13,60	AP ++ Plaquettes de grande taille Qqs lympho à grains
Garcia	1060	Suivi piroplasmose	5,40	74,00	13,70	51,00	23,60	AP +++ Plaquettes volumineuses
Garcia	1074	Suivi piroplasmose	7,90	77,00	10,90		17,40	AP +++ Plaquettes volumineuses + Corps de Howell Joly +/- 2 Erythroblastes
Garcia	1161	Suivi	14,60	71,00	9,00		9,30	
Garcia	1518	Troubles respiratoires	10,60	68,00	8,70		37,00	Quelques lympho réactionnels
Garcia	2317	Diarrhée et vomissements chroniques	16,40	65,00	8,70	205,00		
Gardes	166	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	10,60	65,00	8,10	642,00		
Garrigues	181	Suspicion CIVD	14,70	64,00	9,20	220,00	23,50	Grosses plaquettes
Gasc	169	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	14,30	63,00	9,50			
Gascon	1080	Diarrhée hémorragique	16,20	69,00	9,80		8,90	P +/-
Gasselin	1589	Abattement	16,00	68,00	8,40		6,40	Assez nombreux immunoblastes
Gasselin	1971	Contrôle chien sain	14,20	68,00	7,80			
Gasselin	627		16,00	63,00	10,40			
Gaston	54	Pyomètre	11,00	63,00	7,80	287,00	40,50	Anisocytose
Gau	2339	Diabète sucré et acido-cétose	11,50	62,00	10,90	586,00	9,30	AP +/- Plaquettes volumineuses +/- Amas de plaquettes +/- 1 érythroblaste

Gau	2410							
Gaubert	22	Epilepsie	18,40	69,00	9,00	174,00	14,00	7% d'érythroblastes
Gaubert	302	Bilan pré-opératoire : tumeurs mammaires	18,10	60,00	9,20			
Gaubert	1516	Polyadénomégalie et masse ulcérée (cyto: en faveur d'un processus tumoral bénin). Tumeur testiculaire	13,80	64,00				
Gaudet	2099	Bilan pré-op: circumanalum	8,90	69,00	9,20		19,30	
Gaudet	2342	Bilan pré-op	9,90	68,00	9,00			AP +/-
Gaultier	1481	Examen pré-op : hernie périnéale	13,20	67,00	10,40			A +/- Plaquettes volumineuses +/-
Gauran	230	Suspicion de hernie discale	13,80	64,00	9,50		17,40	
Gauran	254	Bilan pré-op	12,30	66,00	9,20	259,00	14,00	
Gauran	324	Hyperthermie	13,10	69,00			18,10	1 érythroblaste
Gautier	2035	Convulsions	11,80	72,00	9,20	98,00	22,60	Microfilaires + A + 1 mastocyte
Gauzens	2043	Oedèmes généralisés	13,50	72,00	8,70		10,90	A + Amas de plaquettes +/-
Gauzens	2107	Bilan pré biopsie hépatique	11,30	72,00	7,60			A +/-
Gauzens	2125	Suivi masse abdo	13,40	71,00				
Gavignaud	2027	Tumeur : suspicion mastocytome	14,30	66,00	10,40			AP +
Gavignaud	2074	Mastocytome	13,60	66,00	9,80			AP +/-
Gazard	1063	Vomissements hémorragiques aigus	14,50	70,00				
Gelis	794	Masse abdominale et métastases pulmonaires	15,10	61,00	9,50	197,00	14,20	P +
Gelis	1128	Vomissements, diarrhée (entérite lymphoplasmocytaire)	15,20	62,00	9,20		15,20	
Gendre	1093	Suspicion piroplasmose	3,60	71,00	10,10	172,00	41,60	Piroplasmose + AP +++ Corps de Howell Jolly ++ Erythroblastes ++
Gendre	1105	Suivi piroplasmose	5,60	74,00	9,20	278,00	45,80	AP +++ Plaquettes volumineuses + Sphérocytes +
Gerarduzzi	1570	Bilan pré-op : récurrence de lipome	14,60	69,00	8,70	716,00		P +
Gerarduzzi	1750	Suivi post-op (tumeur)	10,30	70,00	9,00			Amas de plaquettes +/-
Gerarduzzi	1993	IRC	11,30	72,00	9,80			A + 5 immunoblastes Hématies à pâleur centrale +/-
Gerland	378	Suspicion piroplasmose	15,00	62,00	8,10	83,00	8,60	A + B. canis ++
Gerland	390	Suivi piroplasmose	12,80	64,00	9,50	63,00	13,10	Lymphocytes à grains +
Gerland	1449	Bilan pré-corticothérapie	14,10	67,00	9,80		7,70	
Gerland	1816	Bilan pré-op : hernie discale	11,70	66,00	8,10		5,70	A +
Gerland	1872	Suivi post-op	7,60	67,00	6,20			
Gerland	2256	Parésie : suspicion maladie de Carré	12,90	69,00	9,20		7,50	AP +/-

Giamporcaro	1300	Corps étranger duodéal	16,50	68,00	9,20		22,20	PNN à cyto gris et écumeux +
Gimenez	718	Entérite lymphoplasmocytaire (d'intensité légère)	18,10	60,00	10,90			
Giordanella	911	IR	13,70	57,00	10,10	154,00		Nombreux rouleaux de GR
Girardi	89	Hyperthermie	11,50	59,00	9,50	251,00	9,10	AP +/-
Girardi	255	Suivi anémie	14,40	61,00	9,80			P +
Giraud	1134	Epistaxis purulente	11,40	66,00	8,70			
Girault	881	Diarrhée hémorragique et souffle holosystolique	11,80	62,00				AP +
Giuseppin	393	Péritonite	12,80	65,00	9,20	553,00	22,00	P +/-
Glabay	887	Méléna	10,70	51,00	11,80	555,00	10,60	A + Annulocytes + Poikilocytose +/- Hématies cibles +
Goguery	1398	Anémie	2,50	70,00	12,00		28,30	AP + Corps de Howell Jolly + Plaquettes volumineuses +
Goguery	1412	Suivi anémie	4,20	66,00	12,00		16,40	AP + pâleur des globules rouges Amas de plaquettes ++
Goguery	1493	Suivi anémie	3,60	65,00	13,40		19,80	AP ++ 11 Erythroblastes
Goguery	1528	Suivi anémie	3,60	63,00	13,70			AP ++ Légère pâleur centrale des GR
Goguery	1432	Suivi	6,50	64,00	12,60		29,70	AP + Plaquettes volumineuses ++ Amas de plaquettes +
Goguery	1458	Suivi anémie	4,60	62,00	10,90		19,40	AP ++ Plaquettes volumineuses +
Goguery	1579	Suivi	3,60	57,00	13,70			AP + GR à pâleur centrale ++
Goguery	1658	Suivi anémie ferriprive	2,50	60,00	13,40		24,30	AP ++ Annulocytes ++
Goguery	1793	Suivi anémie ferriprive	6,50	75,00	8,40	592,00	6,60	AP +++ 3 immunoblastes Hématies à pâleur centrale ++ 13 érythroblastes
Goguery	1866	Suivi	5,80	74,00	9,00		6,60	AP ++ Annulocytes ++ Plaquettes volumineuses + 9 érythroblastes
Goguery	1947	Suivi anémie	5,60	70,00	10,10		10,60	AP + Plaquettes volumineuses +
Goguery	2000	Suivi anémie	6,00	66,00	10,60			P +/-
Goguery	2090	Suivi anémie	8,80	68,00	11,80			AP + 4 érythroblastes
Gomes de Susa	2205	Piroplasmose	11,40	69,00	7,60	44,00	5,10	Piroplasmose + Lympho à grains +/- Poikilocytose +/-
Gomez	2148	IC	12,00	70,00	7,60			
Goncalves	1079	Suspicion de tumeur ovarienne	14,20	66,00	8,70	201,00		Amas de plaquettes +/-
Goncalves	1089	Bilan pré-op : pyomètre et suspicion de tumeur ovarienne	15,20	65,00	8,70		5,60	

Goncalves	1108	Post-op : exérèse masse abdominale	13,30	66,00	8,70	167,00	19,10	Amas de plaquettes +
Gosse	2105	Suspicion Cushing	14,60	71,00	9,20	545,00	18,20	
Gourgues	2084		9,40	68,00	9,00	58,00	5,50	Piroplasmose ++ Mono volumineux et cyto écumeux + Lymphos à grains et réactionnels +
Gourgues	2117	Suivi piroplasmose	10,80	69,00	8,40	195,00	9,60	A ++ P +/- 3 immunoblastes 2 érythroblastes Lympho réactionnels +/-
Gouzy	65	Bilan pré-op: exérèse tumeur périnéale	12,90	63,00	8,70			1 PNN 0 grains toxiques
Gouzy	299	Fécalome	12,10	64,00	9,00		5,50	
Graille	1269	Gastro-entérite et hyperthermie	12,70	65,00	8,70	177,00		
Grandet	476	Tremblements des membres postérieurs	16,20	64,00	10,10	273,00	10,90	
Granger	17	Tumeurs mammaires	14,70	68,00	9,80			
Granger	451	Vomissements et abatement	18,10	63,00	9,20	219,00		1 mastocyte
Granier	590	IC	11,80	65,00	8,70	573,00	14,00	A P + Immunoblaste 3%
Grechi	422	Convulsions et troubles cardiaques	15,60	67,00	9,50	237,00		
Grégoire	1464	Myosite	15,40	69,00	10,10		6,10	
Gros	1644	Bilan pré-op : AVP (fractures)	11,40	69,00			22,60	
Grux	1133	Exérèse masse vaginale (hémangiosarcome)	13,40	62,00	9,80		11,30	
Guanter	1764	Suspicion myosite	15,00	65,00	9,00		5,60	
Gueguin	869	Suivi post-op	13,30	60,00	9,80	595,00		AP +
Guibert	431	Suspicion cystite ou pyélonéphrite	15,70	66,00	9,80			
Guibert	2328	Diarrhée hémorragique. Suspicion de trouble hépatique ou pancréatite	12,30	68,00	8,70	202,00	9,50	
Guignard	1938	Piroplasmose	17,70	67,00	9,80	91,00	4,40	Piroplasmose +
Guignard	1945	Suivi piroplasmose	15,40	68,00	9,00	228,00	6,90	
Guillaume	108	Cornage	13,60	61,00	9,80		10,10	GR fantômes
Guillot	2172	Bilan pré-op : césarienne	10,20	68,00	9,50			A +
Guinet	2020	Gastro-entérite aiguë	11,20	65,00	8,40		0,60	
Guion	1520	Troubles du comportement	16,30	71,00	8,70	177,00		
Guiraud	1568	Bronchite chronique	17,10	70,00	9,20		5,80	
Guittard	1388	Pertes de conscience	14,70	66,00	9,80		5,90	
Gumila	30	Contrôle chien âgé	16,70	64,00				
Guy	249	Tumeurs mammaires: saignements sur plaie	9,40	64,00	8,70	214,00	8,40	
Guzzetta	1410	Bilan pré-op : hernie diaphragmatique	13,90	70,00	7,80		18,50	
Guzzetta	1417	Suivi CIVD	12,40	69,00	7,80	198,00		PNN à cyto rosé +
Guzzetta	1430	Suivi	11,20	69,00	7,30	209,00	20,40	
Guzzetta	1451	Suivi	10,20	69,00	7,60	203,00	21,70	A + Amas de plaquettes ++

Guzzetta	1453	Suivi	10,50	70,00	8,70			
Guzzetta	1456	Suivi CIVD et hernie diaphragmatique	11,10	70,00	7,80		28,60	AP + Corps de Howell Jolly + Amas de plaquettes +
Haensler	792	Tumeurs mammaires et métastases pulmonaires	8,30	67,00	8,70		13,70	Corps de Howell Jolly +
Harene	750	Intoxication aux anti-vitamines K	7,20	60,00	10,40	191,00		A+ Poïkilocytose
Harene	291	Suspicion polymyosite. Polyadénomégalie	9,20	61,00	9,00	217,00	5,30	Acanthocytes + Hématies fantômes P +/- 20 réticulocytes
Harene	355	Bilan pré-op : biopsie (suggère un processus métastatique de type sarcomateux)	10,00	65,00				
Hargous	2391	Diarrhée chronique	12,90	65,00	10,10			AP +/- Plaquettes volumineuses +/-
Hebert	76	Epilepsie	16,20	67,00	9,50	404,00	7,60	P +/-
Henry	1085	Suivi entérite lymphoplasmocytaire	14,00	66,00	9,20		6,80	A +/-
Herau	1144	Suspicion piroplasmose	10,40	65,00	9,20	68,00	2,80	Piroplasmose + A +
Herau	2224	Suspicion maladie de Carré	12,50	67,00	8,10		18,60	
Hericotte	1719	Gastro-entérite hémorragique	17,20	72,00	10,10			P +/-
Hernandez	429	Bilan pré-op : ligament croisé	15,20	66,00	9,50			
Herrero	2118	IC et douleur abdominale	5,00	69,00	10,40	33,00	4,20	AP + Lympho à grains ++
Herrero	2144	Anémie et leucopénie (IC, ehrlichiose et leishmaniose ?)	4,70	79,00	12,90	13,00	4,10	AP + Lympho à grains
Herrero	2218	Suivi anémie	4,60	70,00	12,90	26,00	4,90	AP + Amas de plaquettes + GR à pâleur centrale ++
Herrero	2327	Suivi leishmaniose	5,60	70,00	8,10	86,00	6,30	AP ++ lympho à grains ++ GR à pâleur centrale ++
Herrero	2394	Suivi leishmaniose ehrlichiose	6,50	69,00	10,90	168,00	7,90	AP + Lympho à grains +/-
Hombrouckx	295	Prolapsus urétral avec saignements	15,20	67,00	9,20	331,00		
Hontans	723	Suivi IRC	14,50	60,00	9,80			
Hontans	1384	Bilan pré-op : mammectomie	14,10	66,00	10,10			
Hôpitaux	252	Contrôle	14,70	65,00	8,70			
Hôpitaux :	1381	Contrôle	11,90	70,00	8,70			P +/-
Hôpitaux : Black	963	Contrôle	12,30	69,00	9,80		6,40	Mono à cytoplasme écumeux
Hôpitaux : Black	1885	Test de compatibilité (transfusion)	14,20	72,00	9,80		5,40	
Hôpitaux : Braun	1922	Contrôle	13,50	67,00	9,20			

Hôpitaux : chienne	701	Contrôle	14,00	66,00	8,40			
Hôpitaux : Fifille	1473	Contrôle	13,30	65,00	10,40			
Hôpitaux : Forest	414	Contrôle	16,70	71,00	9,50	161,00	7,80	
Hôpitaux : Forest	1411	Contrôle	14,10	68,00	9,20			
Hôpitaux : Forest	1884	Test de compatibilité (transfusion)	14,60	70,00	9,00		6,80	
Hôpitaux : Gump	191	Contrôle	13,90	65,00	9,80			
Hopitaux : Keto	1259	Contrôle	15,10	67,00	10,10			AP +
Hôpitaux : Keto	303	Contrôle	14,70	65,00	9,80			
Hôpitaux : Keto	1886	Test de compatibilité (transfusion)	15,50	70,00	9,20		6,70	
Houillier	1618	Masses mamelle thoracique et coude	13,20	66,00	8,10		16,00	1 érythroblaste
Hugot	1350	Décollement de rétine et dégénérescence du vitré	14,00	65,00	10,40			AP +
Iannelli	621	Toux et IR	10,10	66,00	10,10			
Igli	1265	Bilan pré-op : exérèse tumeur rectum	14,40	65,00	9,00		13,00	
Igli	1583	Bilan pré-anesthésique (coloscopie)	12,80	65,00	7,80	180,00		
Igouneng	964	Métrite	14,70	65,00	8,70		8,60	A +
Illa	1431	PUPD	10,60	68,00	9,20			
Imbar	1952	Pyomètre	12,60	67,00	10,10	119,00	13,10	Plaquettes volumineuses +/-
Imbar	1963	Suivi pyomètre	9,40	66,40	9,80	31,00	27,30	PNN à cyto gris
Imbar	1966	Suivi	11,00	67,00	10,60	82,00	21,40	
Imbar	1967	Suivi	11,50	66,00	8,70	95,00	13,60	
Ingremeau	1436	Piroplasmose	11,90	69,00	7,80	49,00	3,40	Piroplasmose ++
Ingremeau	1445	Suivi piroplasmose	9,90	70,00	6,70	53,00	10,50	A +
Ingremeau	1454	Suivi piroplasmose	8,90	71,00	8,70	78,00	15,30	
Ingremeau	1460	Suivi piroplasmose	9,70	69,00	8,10	191,00	12,50	AP +
Iod	1294	Bilan pré-op : retrait d'une masse (fibrohistiocyte malin)	16,70	66,00	10,10			
Irissou	737	Suspicion de pyomètre ou de myosite	10,10	65,00	10,60	505,00	10,10	A++ Plaquettes volumineuses
Irissou	807	Suivi d'anémie	10,50	64,00	8,70		18,80	A + Poïkilocytose + Echinoacantocytes + Hématies cibles +

Irissou	1250	Suivi d'anémie hémolytique	14,90	67,00	9,80			
Isaka	834	Suspicion de piroplasmose	17,20	64,00	8,70	279,00	10,60	
Isaka	879	Diarrhée hémorragique	16,00	66,00	8,70			
Izizi	1274	Suspicion de syndrome inflammatoire	7,50	63,00	10,60	112,00	2,60	A +
Izizi	1298	Leishmaniose	8,20	62,00	8,70	95,00	3,20	
Izizi	1314	Suivi CIVD	8,20	62,00	7,80	96,00	4,80	Amas de plaquettes ++
Jacquot	182	Suivi piroplasmose	14,90	61,00	9,20	373,00	6,80	AP +/-
Jacquot	466	Examen pré-op : ovario	18,60	72,00	10,10			
Jacquot	2175	Contrôle chien âgé	15,40	67,00	9,80			
Jan	984	Bilan pré-op: castration	11,00	64,00	9,00			
Jan	189	Prostatite	13,70	59,00	9,00			
Janik	1668	Bilan pré-op : tumeur testiculaire	17,00	67,00	9,00			
Jaumotte	133	Troubles de la démarche	15,20	67,00	9,80		12,20	
Jaunet	1627	Métrite et hydronéphrose	11,20	63,00	8,70		70,00	Quelques immunoblastes
Javelet	25	Hypertrophie de la prostate	14,30	68,00	9,50	521,00	12,80	
Jean	231	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	12,90	66,00	8,10	604,00		
Jerome	238	Amygdalite: lymphome	13,10	66,00	9,50	82,00	34,10	Plaquettes de grande taille
Jerome	250	Suivi lymphome	12,10	65,00	9,20	51,00	32,00	Plaquettes de gde taille Lymphocytes de gde taille avec noyau nucléolé et/ou cytoplasme hyper basophile
Jerome	403	Suivi lymphome	12,40	66,00	8,40	93,00	26,20	A P + 2 immunoblastes Grands lymphocytes
Jerome	458	Suivi lymphome	11,80	65,00	8,10	61,00		1 immunoblaste A P +
Jerome	510	Suivi lymphome	10,40	65,00	8,70	41,00	7,50	2 immunoblastes A P + lymphocytes réactionnels érythroblastes 6%
Jerome	651	Suivi lymphome	11,40	64,00	9,00	67,00	15,30	A P +
Jerome	720	Suivi de lymphome	10,90	64,00	10,10	82,00	11,90	AP + Plaquettes volumineuses Lymphocytes réactionnels et à pseudopodes
Jerome	814	Suivi	11,00	64,00	10,60	59,00	8,80	AP ++ Ombre de Gunprech + Plaquettes très volumineuses ++
Jerome	913	Suivi de lymphome	10,00	60,00	7,80	81,00	11,70	AP ++ Acanthocytes +/- Plaquettes volumineuses
Jerome	1010	Suivi lymphome	10,20	65,00	9,50	58,00	11,10	A P ++ Plaquettes volumineuses +
Jerome	1106	Suivi chimiothérapie	11,30	65,00	8,10	73,00	6,00	A ++ Hématies fantômes ++ 18 Erythroblastes
Jerome	1238	Suivi chimiothérapie	11,60	63,00	9,00	53,00	15,40	
Jerome	1328	Suivi chimiothérapie	9,70	63,00	9,00	53,00	6,20	AP ++ Plaquettes très volumineuses + 8 érythroblastes
Jerome	1475	Suivi	10,20	63,00	10,60	66,00	19,00	AP + Qqs cellules lymphoblastiques Plaquettes volumineuses +
Jerome	1563	Suivi	10,70	63,00	9,80	74,00	6,50	AP + Lymphocytes anormaux

Jerome	1663	Suivi	9,60	64,00	9,50	48,00	22,00	Lympho anormaux GR fantômes P +/-
Jerome	1747	Suivi chimiothérapie	8,40	65,00	9,80	41,00	17,40	AP ++ Plaquettes volumineuses +
Jerome	1907	Suivi chimiothérapie	10,10	63,00	10,90	69,00		AP + Plaquettes volumineuses ++
Jerome	1972	Suivi chimiothérapie	9,50	64,00	8,70	56,00	3,80	AP + 3 immunoblastes Plaquettes volumineuses + Acanthocytes +/-
Jerome	2051	Suivi	9,40	63,00	9,80	45,00	16,50	Plaquettes volumineuses + AP +/-
Jerome	2156	Suivi	8,40	63,00	9,00	55,00	5,20	3 immunoblastes 4 érythroblastes AP +
Jerome	2284	Bilan pré-op : castration (prostatite)	8,70	64,00	10,90	42,00	14,30	AP + Plaquettes volumineuses +
Jerome	2320	Suivi lymphome	9,40	63,00	9,80	117,00	17,60	AP + Plaquettes volumineuses +
Jerome	2381	Suivi lymphome	11,00	63,00	10,60	64,00	13,80	AP + Plaquettes volumineuses + Lympho réactionnels +
Jiraud	2333		8,50	72,00	10,90		21,20	Mono à cyto écumeux + Plaquettes volumineuses +/-
Joly	1267	Bilan pré-anesthésique	12,60	63,00	8,70			
Josien	35	Epistaxis unilatéral gauche: lymphome nasal	5,60	53,00	12,90		23,20	P + Annulocytes Cellules cibles +++
Josien	109	Suivi lymphome	6,50	55,00		440,00	25,20	AP +/- Annulocytes
Josien	141	Suivi lymphome	7,80	50,00	13,20	703,00	17,50	AP+ Annulocytes Quelques plaquettes volumineuses Qqes hématies à pâleur centrale
Josien	67	Lymphome	3,90	49,70	11,50	370,00	19,90	
Josien	70	Suivi lymphome	5,60	49,00	12,30	594,00	19,60	AP +/- Annulocytes et cellules cibles 2 érythroblastes qqes plaquettes volumineuses
Josien	52	Suivi lymphome nasal	5,00	50,00	13,00	440,00	16,80	AP+ Annulocytes et cellules cibles
Josien	92	Suivi lymphome	6,00	48,00	12,60	665,00		AP ++ Annulocytes Hématies cibles Forte anisocytose plaquettaire
Jouan	2012	Abattement	13,80	63,00	9,80		13,50	1 immunoblaste AP +/- Amas de plaquettes +
Jougla	474 bis	Bilan pré-op	13,60	70,00	8,40			
Jourdain	2011	Trachéite et suspicion maladie de Carré	14,20	72,00	9,00		6,00	A +
Jouve	663	Suspicion encéphalomyélite	13,50	65,00	9,00	1 001,00	23,10	
Jullian	7	Masse abdominale. Pyomètre? Foie?	10,60	63,00	8,10		26,90	
Keller	228	Suspicion de trouble endocrinien (dépilation)	14,20	65,00	8,70	262,00	18,60	
Kerdal	1197	Bilan pré-op : hernie inguinale	16,20	69,00	8,70			
Kherif	983	Suspicion de maladie de Carré	12,30	64,00	9,50		6,30	
Klasen	1800	Suspicion pyomètre	16,10	70,00	9,20		7,80	AP +

Klasen	1807	Abattement	10,40	71,00	7,60	139,00	18,60	
Koch	1974	Bilan pré-op : masse splénique et castration. Hématurie	11,90	70,00	8,70		7,70	AP +/-
Kucera	1762	Bilan pré-op : tumeur mammaire	14,20	67,00	10,40			AP +/-
L'allemand	122	Bilan post chimiothérapie (tumeur surrénalienne)	19,80	65,00	9,50			
Labit	603	Hyperthermie	12,30	61,00	10,40		10,80	
Laborde	104	Sang dans les selles et suivi de cytolyse hépatique	15,80	65,00		340,00	6,80	
Laborde	717	Suivi gastro-entérite hémorragique	17,70	62,00	10,10			
Lacassagne	941	Vomissements	16,30	67,00	9,80			P +/- Quelques immunoblastes
Lacombe	1522	Bilan pré-op : tumeur mammaire	15,70	65,00	9,00			
Ladepeche	473 bis	Histiocytose	10,60	61,00	8,40	92,00	5,40	
Ladeveze	1743	Abattement	13,60	62,00	9,50			
Laemmel	1786	Bilan pré-op : tumeur mammaire	15,10	65,00	9,50	505,00		
Laffaille	1176	Fécalome	11,80	69,00	8,70			AP +/-
Laffaille	1215	Suivi adénocarcinome anal	7,80	69,00	6,70		31,80	
Laffaille	1224	Suivi post-op	7,40	66,00	10,90		25,30	AP +
Laffaille	1273	Bilan en vue d'une chimiothérapie	6,90	68,00	10,60	577,00	13,10	AP + 20 Réticulocytes 13 Erythroblastes
Laffitte	131	Suspicion de récidence de mastocytome	16,20	56,00	10,10	267,00	22,10	
Laffitte	194	Mastocytome	15,70	58,00	10,40	375,00	17,20	
Laffitte	894	Suivi	12,30	56,00	9,20	206,00	7,00	Poikilocytose +/- A +
Laffon	893	Vomissements chroniques: bilan pré-op	12,70	57,00	9,20			
Laffont	507	Bilan pré-op: rupture du ligament croisé antérieur	16,00	65,00	10,40			P +
Laffont	695	Suspicion piroplasmose	15,70	64,00	9,80	333,00		
Lafon	929	Prostatite	16,80	63,00	9,00		11,10	
Lafon	1210	Suivi prostatite et IR	15,50	63,00	10,60		13,00	Poikilocytose +/-
Lafont	1490	PUPD	15,70	66,00	8,40			Poikilocytose +/-
Laganne	207	PUPD, polyphagie et amaigrissement	12,40	68,00	9,00			
Lagarde	1572	Contrôle chien âgé	18,50	69,00	9,00			
Lagathu	229	Ecoulements purulents du fourreau	17,10	61,00	10,60		7,70	
Lagrandcourt	1378	Jetage chronique unilatéral	15,80	65,00	10,10			Plaquettes volumineuses +/-
Laguerre	942	Anémie	3,40	79,00	16,00	260,00	5,90	AP + Poikilocytose + plaquettes de grande taille

Laguerre	1007	Suivi d'anémie	5,30	73,00	11,20	98,00	5,90	AP ++ Hématies à pâleur centrale ++ Poikilocytose + plaquettes volumineuses ++
Lakhdar	79	Bilan pré-op : chirurgie (?)	14,90	62,00	9,80			Qqs PNN à grains toxiques
Lamartre	167	Suivi d'épilepsie	16,70	65,00	8,70			
Lamartre	890	Hyperthermie	15,10	62,00	8,40		11,20	6 immunoblastes, érythroblastes, lymphocytes réactionnels et monocytes volumineux
Lambert	1920	Bilan pré-op : tumeur mammaire. Arthrite autoimmune	13,20	69,00	8,70		12,30	P +/-
Landrevie	1757	Incontinence urinaire	15,60	69,00	9,50		6,10	
Lange	477	Tumeur mammaire et IC	16,20	66,00	8,40			
Lanzanova	799	Diarrhée avec sang en nature	15,00	61,00	9,80		16,30	PNN à cyto écumeux + Plaquettes volumineuses et en amas
Lanzanova	833	Fécalome	12,50	59,00	8,10		17,80	
Laplane	1936	Surdité d'apparition brutale	18,00	69,00	9,20		6,80	
Lapujade	285	Vomissements chroniques	14,70	64,00	9,00		12,20	
Laroque	1323	Piroplasmose	11,10	63,00	10,10	44,00	4,10	Piroplasmose ++ A +
Laroque	1337	Suivi piroplasmose	8,50	63,00	8,10	54,00	12,60	A ++
Laroque	1476	Suivi piroplasmose	11,60	67,00	9,80	512,00	10,50	AP +
Larrieu	1701	Bilan pré-op : tumeur mammaire et masse sur grasset	11,90	66,00	9,20			
Lassous	662	Vomissements aigus	15,00	65,00	9,00		45,60	Monocytes vacuolés
Lassous	687	Pancréatite aiguë	14,20	67,00	9,00		40,60	Monocytes à cytoplasme vacuolé, amas de plaquettes ++
Lassous	700	Pancréatite. Suspicion CIVD	10,30	69,00	10,60	75,00	40,40	
Lassueur	640	Bilan pré-traitement au Cortancyl : douleur rachidienne	15,80	60,00	9,20	194,00	5,30	
Lavernhe	222	Diarrhée hémorragique	13,30	64,00	9,80	228,00		Légère poikilocytose
Lavernhe	1726	Diarrhée (allaitante)	9,40	70,00	7,00	177,00		Plaquettes volumineuses +/-
Laverny	1605	Bilan pré-op : ovario	12,00	64,00	8,40		13,10	
Le Bigot	688	Suivi piroplasmose	12,70	64,00	8,70	136,00		A P +/- Divers oxopirvédines
Le Bigot	777	Suivi piroplasmose . Prostatite	9,40	63,00	8,40	66,00	4,70	Piroplasmose +
Le Bigot	811	Suivi piroplasmose	11,80	64,00	9,80	146,00	10,20	AP + Amas de plaquettes +
Le Dily	606	Examen pré-op : exérèse verrues	19,50	61,00	9,50	533,00		
Le Normand	655	Cystite	14,90	63,00	8,70		17,70	1 immunoblaste
Le Priault	1212	Mastocytome	13,90	70,00	9,00		4,50	
Lebel	2367	Diarrhée et vomissements	15,80	68,00	9,50		14,20	5 immunoblastes
Lecher	39	Dyspnée : tumeur laryngée (rhabdomyome)	13,90	68,00			9,60	

Lecru	1845	Abattement	15,40	66,00	9,80		12,00	
Lederlin	979	Anémie et ictère	5,70	81,00	13,70	52,00	35,80	A++ P++++ Corps de Howell Jolly ++ Sphérocytes + Poikilocytose ++ Erythroblastes +++
Leduc	31	PUPD et otite purulente	15,30	63,00	9,50			
Lefevre	150	Bilan pré-op : abcès périanal	16,20	65,00	10,10	178,00	20,00	Plaquettes d'assez grande taille
Lefevre	1162	Diarrhée chronique : entérite lymphoplasmocytaire	13,10	68,00				
Lefevre	1251		14,80	66,00	9,20			AP +
Lefondeur	697	Gastro-entérite	15,90	60,00	9,20	148,00	18,40	PNN à cyto gris et écumeux
Lefondeur	719	Bilan pré-op de pyomètre	16,30	60,00	9,00	162,00	19,50	Poikilocytose
Lefondeur	744	Suivi de pyomètre	11,40	60,00	8,70	125,00	22,30	
Lefondeur	756	Suivi de pyomètre	14,30	60,00	9,00	160,00	13,40	
Lefondeur	793	Suivi pyomètre	14,70	59,00	9,00		6,40	Lymphocytes à grains +
Lefondeur	2008	Piroplassmose	8,50	63,00	8,40	49,00	5,90	Piroplassmose + Plaquettes volumineuses + P +/- Echinocytes +/- Lympho à grains + 1 érythroblaste
Lefondeur	2014	Suivi piroplassmose	5,60	64,00	8,70	28,00	6,70	AP +/- PNN à cyto gris + Mono à cyto écumeux + Lymphos à grains +/- Monos macrophagiques +
Lefondeur	2022	Suivi piroplassmose	5,10	63,00	9,20	17,00	9,20	AP + Plaquettes volumineuses +/- 2 érythroblastes
Lefort	467 bis	Protéinurie importante	14,70	63,00	9,20		12,80	1 immunoblaste
Lefrançois	1470	Polyadénomégalie et ostéolyse	10,40	70,00	8,40		13,00	P + 5 érythroblastes
Lefrançois	1511	Lymphome	9,80	69,00	9,40		10,60	A ++
Legrand	499	Piroplassmose	12,00	65,00	9,50	143,00	8,30	Piroplassmose +
Lehiany	96	Vomissements et sang dans les selles	14,00	69,00		370,00	10,70	
Leiva	988	Suspicion de tumeur testiculaire	13,60	63,00	10,60		19,10	Echinocytes
Lemaire	1352	Bilan pré-op : abcès	14,60	69,00	9,00		13,90	
Lemdany	2305	Suspicion fistule oesophagienne	11,20	65,00	9,50			AP +/-
Lenoir	162	Vomissements, splénomégalie et hyperthermie. Suspicion de piroplassmose	17,80	64,80	9,20	205,00	8,20	AP + 1 immunoblaste Echinocytes
Leseure	605	Méga œsophage	11,90	64,00	9,00			
Levy	1400	Pyomètre	8,00	64,00	7,80		51,40	PNN à cyto écumeux GR en rouleaux +
Levy	1413	Post-op pyomètre	7,00	65,00	9,00	209,00	77,20	A + PNN à cyto gris et écumeux + Plaquettes volumineuse +
Levy	1434	Suivi pyomètre	6,20	65,00	8,40	217,00	66,30	Plaquettes volumineuses + A +/-
Llano	1377	Broncho-pneumonie consécutive à un méga œsophage	11,40	65,00	9,50		14,40	

Llano	1418	Suivi pneumonie	13,00	65,00	10,40			A +
Lombard	2009	Lymphome	16,60	68,00	8,10		14,40	
Longueville	815	Hypothermie et état de choc	11,00	66,00	9,50			
Lopez	813	Douleur abdominale	16,20	66,00	9,00			AP +/-
Lopez	2273	Diabète. Vomissements et abatement	12,90	71,00	8,70	686,00	11,10	Déshydratation 5% TCMH = 20 CCMH = 29
Lorand	1981	Pré-op	14,80	69,00	9,20			AP +/- Corps de Howell Jolly +/-
Loraski	266	Colite parasitaire (sang dans les selles depuis 3 jours)	15,60	65,00	9,00	253,00		
Lorente	121	Suivi Cushing	18,90	55,00	11,20	646,00	11,60	
Lorente	2017	Suivi Cushing	9,50	70,00	11,80	569,00	18,20	AP ++
Losquin	2088	Diabète	14,30	68,00	9,50		17,20	
Losquin	2245	Suivi diabète sucré	14,50	68,00	9,00			
Louvet	1873	Abattement post-op	10,90	72,00	8,40		17,50	
Ludke	1048	AVP	12,10	66,00	7,80	191,00		
Ludke	1053	Suivi	12,30	66,00	8,70	205,00	22,40	
Lupo	1611	Hyperthermie, abattement et anorexie	12,80	69,00	9,00		34,00	
Lutz	2038	PUPD	13,90	69,00	8,40			
Luzie	1561	Vomissements chroniques	17,10	71,00	10,40		8,90	AP +/-
Mabru	1115	Bilan pré-op : rotule Suivi HC	22,90	69,00	9,50	500,00	10,30	P +/- Hématies fantômes +
Macqueron	1526	Lymphome	11,80	67,00			20,10	
Macqueron	1560	Suivi chimiothérapie	13,10	68,00	9,00		7,40	P + Echinocytes
Macqueron	1439	Bilan d'extension tumorale	13,60	66,00	8,70		17,50	
Macqueron	1612	Lymphome : bilan pré-chimiothérapie	10,00	67,00	7,00		19,60	AP +/-
Macqueron	1711	Bilan pré-chimiothérapie	9,30	68,00	9,50		0,73	
Macqueron	1722	Suivi chimiothérapie	8,50	69,00	7,80	189,00	1,70	
Macqueron	1724	Suivi chimiothérapie	8,90	69,00	7,80		7,40	
Macqueron	1753	Bilan pré-chimiothérapie	8,80	69,00	7,00		14,80	AP +
Macqueron	1791	Suivi chimiothérapie	8,00	69,00	10,10		16,00	A +
Macqueron	1830	Bilan pré-chimiothérapie	9,00	72,00	11,50		6,60	AP + Amas de plaquettes +/-
Magne	1603	PUPD, hépatomégalie et toux	16,80	69,00	9,20	520,00	9,30	
Maid	2028	Prostatite	14,50	65,00	9,20		9,00	
Maid	2113	Contrôle (bactrim)	15,40	63,00	9,00		7,20	Poikilocytose +
Maid	2259	Bronchite	16,20	70,00	8,40		7,10	
Malbec	1655	Suiv post-op : castration	10,50	69,00			25,00	
Malbec	2006	Gastro-entérite aiguë	17,70	66,00			10,50	
Malbec	2094	Vomissements chroniques	15,70	71,00	9,20			P +/-

Malbec	2303	Bronchite chronique	15,70	67,00	9,20		7,60	1 érythroblaste AP +
Maldonado	5	Leishmaniose	12,40	60,00	9,80		16,80	Rouleaux de GR
Malzac	1045	Bilan pré-op : hernie périnéale	15,20	62,00	8,70		9,90	AP +
Malzac	1087	Bilan pré-op : prostatite et hernie périnéale	15,70	63,00	10,10			P +/- Amas de plaquettes +
Manceri	2021	Piroplasmose	14,00	65,00	8,70	77,00	3,50	Piroplasmose +
Maniable	1094	Gastro-entérite éosinophilique (intensité sévère)	12,30	69,00	7,80			P +/-
Maniable	1949	Suivi	13,00	70,00	8,40		15,40	GR en rouleaux +
Maniable	2246	Suivi	14,00	67,00	9,20		9,70	A +
Maniable	2345	Suivi	14,20	67,00	9,00		8,60	3 immunoblastes P +/-
Manzy	2281	Bilan pré-op : ligament croisé	16,30	71,00	8,10			
Maram	1023	Rhinite unilatérale	16,50	71,00	9,80		10,10	
Maram	1484	Adénocarcinome des cavités nasales	12,80	76,00	7,80		10,40	AP +
Maram	1754	Suivi adénocarcinome des cavités nasales	15,60	76,00	9,00		8,80	
Maram	2165	Suivi tumeur des cavités nasales	22,60	74,00	7,80	425,00	14,50	Hématies fantômes ++ 1 érythroblaste
Marbu	476 bis	Suspicion Cushing	14,10	66,00	9,50	593,00	15,20	A P +/-
Marcadet	206	Gastro-entérite hémorragique	11,40	70,70	8,70	630,00	15,00	Band cells
Marcelon	103	Crises convulsives	13,80	63,00	8,40	234,00	10,70	
Marcelon	1656	Bilan pré-op : LCR	15,40	64,00				P +/- Echinocytes
Marchal	691	Suivi pleuropneumonie	17,30	64,00	9,00			
Marcoux	924	Pertes sanguines après ovariectomie	17,50	65,00	9,80	215,00		
Marin	2190	Prostatite	15,40	68,00				AP +/- Poikilocytose +
Marserou	668	Bilan pré-op : cystite et calculs urinaires	13,00	66,00	9,50	565,00	17,30	Erythroblaste 1%
Marsouin	2232	Bronchite. Suspicion maladie de Carré	14,20	70,00	9,80		5,30	Quelques immunoblastes
Martin	486	Toux	3,80	60,00	8,10		1,20	P +/-
Martin	707	Dysphagie	14,10	61,00	9,50			Poikilocytose +
Martin	1170	IC, ITU	12,00	68,00	8,70			
Martinez	479	Suspicion arthrite septique	15,20	59,00	10,10		8,70	P +/-
Martinez	922	Ictère flamboyant	13,60	61,00	9,00	120,00	16,70	AP + Poikilocytose +
Martinez	2343	Diabète sucré	11,70	65,00	8,70		6,00	
Martinez	2370	Suspicion pyomètre	9,80	63,00	7,30		33,40	A + Corps de Doëhle + PNN à cyto violet et écumeux + Plaquettes volumineuses +
Martino	819	Bilan pré-op : masse sous l'anus	16,30	61,00	9,80			P +/-
Marty	156	Bilan pré-op : tumeur mammaire	14,00	61,80	11,50	278,00	9,90	
Marty	817	Trachéite	14,20	62,00	9,00		7,90	

Marty	2163	Tumeur mammaire	12,30	70,00	9,00			A + lympho à grains +/-
Marty	2203	Suivi post-op : mammectomie	9,80	72,00	7,00			
Marty	2397							
Marty	387	Contrôle chien âgé	13,40	62,00	10,40		7,30	
Marziac	116	Suspicion syndrome néphrétique	14,70	62,00	9,20		25,20	
Marziac	742	Masse abdominale et ascite	17,10	61,00	9,50			Poikilocytose
Mas	1178	Bilan avant traitement aux corticoïdes pour arthrose	15,00	65,00	10,60			
Massal	1349	Suspicion leishmaniose	13,80	66,00	9,80			
Massat	958	Anorexie	17,60	66,00	10,60		26,40	
Massat	968	Abattement post entérotomie	13,00	66,00			28,00	
Massat	977	Suivi post-op	10,60	66,00	7,80		32,20	
Massat	996	Suivi post-op: péritonite	10,40	65,00	8,10		16,50	AP +
Masse	1088		15,30	69,00	10,10		9,80	
Masse	1428	Suivi hyperéosinophilie	15,20	69,00	9,20		10,50	P +/-
Massip	1407	Bilan pré-op : hernie inguinale (gestante)	11,20	69,00	9,50			
Masteau	1242	Bilan avant biopsie : tumeur osseuse ou ostéomyélite	17,80	63,00	9,50			
Maubras	598	Suivi pyélonéphrite	14,80	62,00	12,60			
Maureau	1090	Fistule anale	14,30	67,00	10,40			
Maurel	1252	Piroplasmose	14,50	63,00	8,40	69,00	5,20	Piroplasmose ++ AP +
Maury	185	Bilan : rhinite chronique	13,80	63,00	8,40		13,90	Immunoblastes
Maury	2300	Bilan général	15,10	69,00	9,00		5,50	
Maynadier	2352	Troubles cutanés et PUPD	10,40	60,00	10,40		24,50	AP +/-
Mazzolo	1933	Shunt porto-cave	14,90	62,00	9,80		8,20	
Mazzolo	1990	Bilan pré-op : suspicion de shunt porto-systémique	14,20	63,00	11,50	172,00	13,20	1 érythroblaste
Mazzolo	2001	Shunt porto-cave	13,00	60,00			16,40	
Mazzolo	2089	Bilan pré-op: shunt porto systémique	15,00	62,00	10,60			Lymphos à grains + A +
Mazzolo	2153	Pétéchies apparues pendant l'opération	11,50	63,00	11,50	165,00		
Meiller	218	Cushing	8,60	69,00	9,80	970,00	13,20	AP ++ Pâleur centrale des hématies
Meiller	219	Ataxie	13,80	63,00	9,00		6,90	
Melou	1821	Colite chronique hémorragique	12,20	70,00	10,90		15,30	P +/-
Menassi	2110	Suspicion pyomètre	13,30	66,00	10,10	156,00		PNN à cyto gris et écumeux + Plaquettes volumineuses +/-
Menassi	2124	Suivi pyomètre	8,80	66,00	7,30	114,00		
Menassi	2126	Suivi pyomètre	7,60	65,00				

Menassi	2128	Suivi pyomètre	6,90	66,00	9,50	122,00	24,80	Plaquettes volumineuses +
Mendes	2194	Tumeurs mammaires	11,50	65,00	9,80			
Menegazzi	1164	Suspicion piroplasmose ou maladie de Carré	18,30	67,00	10,40		4,10	
Menegazzi	1222	Abattement et anorexie	18,60	61,00	8,70		2,80	
Menotti	478 bis	Suivi de troubles nerveux	15,30	71,00				
Menotti	136	Troubles nerveux chroniques	14,30	68,00	9,50		12,80	AP +/-
Mequiniom	180	Tumeur glandes anales	15,50	62,00	9,00			
Mercadel	504	Gastrite aigue	17,40	63,00	9,80		5,70	1 immunoblaste
Meredith	1014	Bilan : épilepsie	14,70	66,00	9,00			AP +
Messina	1871	Suspicion piroplasmose	16,70	65,00	10,10			Echinocytes
Methout	1540	Vascularité	11,40	72,00	9,50		21,90	Cellules cibles Nombreuses plaquettes de petite taille
Meunier	1153	FOI, recherche hépatozoons	14,60	62,00	10,10		9,10	
Meyer	87	Etouffement - toux	15,20	63,00	10,40			
Micheloni	446	Suspicion péritonite	14,60	65,00	9,20		31,70	P +/-
Micheloni	473	Suivi péritonite	11,90	65,00	7,80		17,70	1 immunoblaste érythroblastes 1%
Micheloni	479 bis	Suivi péritonite	12,60	72,00		522,00	22,80	P +/-
Miericke	444	Suspicion parvovirose Toxocarose ++	11,10	62,00	11,20	210,00	11,00	4 immunoblastes A +
Mignard	624	Bilan : abcès costo-abdominal	13,90	64,00	9,50			
Mignot	261	Animal accidenté	11,30	68,00	9,20	225,00		
Milhavet	654	IC	13,80	64,00	9,80			
Millan	1983	Douleurs lombaires	10,00	65,00	8,40	131,00	17,60	AP + Poikilocytose + Plaquettes volumineuses +
Millan	2013	Suivi	9,40	64,00	9,00	110,00	20,00	5 érythroblastes Poikilocytose ++ AP +
Mille	764	Bilan pré-op d'otématome	14,90	62,00	9,00	206,00	7,20	
Minvielle	1915	Epilepsie partielle	14,20	69,00	9,50		7,40	
Mir	309	Thoracotomie	15,40	62,00	9,80		16,80	
Miramont	1596	Suspicion d'hyper coagulabilité	10,30	66,00	9,80	65,00	36,80	AP + 14 Erythroblastes
Miranda	236	Diarrhée chronique	15,10	64,00	9,20	207,00	12,60	Poikilocytose +/-
Mirandette	384	Suivi broncho-pneumonie	13,90	60,00	9,00	290,00	10,40	A + Annulocytes +
Mirandette	648	Suivi broncho-pneumonie et thrombopénie	15,70	62,00	9,50			
Mirandette	315	Rhinite aiguë. Broncho-pneumonie	12,50	60,00	9,80	183,00	33,00	Assez nombreux lymphocytes à cyto hyperbasophile

Mirandette	316	Broncho-pneumonie	13,00	62,00	10,40	165,00	28,00	Assez nombreux lymphocytes à cyto hyperbasophile
Moles	828	Leishmaniose	10,90	58,00	7,60		7,50	
Montamat	1338	Asthénie et emphysème sous-cut	9,90	63,00	7,80	151,00	6,40	A + 3 immunoblastes Poikilocytose +
Montamat	1347	Abattement et anorexie	9,30	64,00	7,60	87,00	11,10	3 immunoblastes PNN à cyto gris
Montoya	1946	Bilan pré-myélo	13,70	75,00	8,40		15,90	
Monty	1339	Troubles locomoteurs	10,30	69,00	7,30		14,70	
Mossiere	1567	AVP	12,80	77,00	9,20	106,00		
Mossiere	1875	Suspicion ostéomyélite	12,90	67,00	9,80		18,90	
Mouchard	335	Hernie périméale : bilan pré-op	15,70	60,00	10,40			
Mougnibas	1127	Vaccination chien âgé	15,20	71,00	9,00			AP +/- Plaquettes volumineuses + Amas de plaquettes +
Moulin	1188	Hernie discale	17,60	71,00	10,40			
Moulinou	1058	Cystite et prostatite	12,50	75,00	8,10		4,70	
Mouly	1107	Bilan pré-op : fracture	13,40	72,00	7,60			A +
Mouret	124	Episodes d'abattement	16,70	62,00	10,60	264,00	9,30	
Mouret	1595	Suivi traitement à l'Imurel	15,70	67,00	9,80	203,00		
Murat	2220	Masse ulcérée infectée	12,30	67,00	8,70		7,50	
Murcia	1706	Gastro-entérite hémorragique	12,40	68,00	8,10		9,50	Quelques immunoblastes
Nardi	2313	Bilan pré-op	12,80	73,00	9,50		19,90	A +
Nasr	1393	Diabète sucré	15,00	64,00	10,10			Plaquettes volumineuses +/-
Nattes	2029	Infection urinaire	14,80	66,00	9,00		6,40	
Navarro	2101	Vaginite	13,80	69,00	10,40		13,30	Plaquettes volumineuses + P +/-
Negre	845	PUPD	14,30	59,00	10,60		8,00	Poikilocytose +
Nguyen	260	Luxation coxofémorale: bilan pré-op	13,30	62,00	10,40		6,50	
Nicolas	113	Bilan pré-traitement : fistules anales	12,40	58,00	10,10		21,30	A +/-
Nicoli	1898	Diarrhée aiguë	15,50	67,00	9,00	121,00	9,50	Echinocytes + Amas de plaquettes + Mono à cyto écumeux +/-
Niergue-Moro	1086	Diarrhée chronique	17,50	67,00	9,50			
Nofares	1231	Diarrhée avec sang	17,30	68,00	8,70		8,60	AP +
Nougarolis	1165	Entérite lymphoplasmocytaire (d'intensité légère)	18,10	70,00	9,80			
Nougarolis	1236	Diarrhée chronique	18,00	68,00	9,50		10,50	A +
Noyes	2025	Bilan pré-op : leiomyome vaginal	12,80	65,00	9,00		17,90	AP +/-
Odon	2131	Troubles neuro	16,70	69,00	9,80			2 immunoblastes
Oleivera	173	PUPD	16,20	63,00	9,00	282,00		
Oleivera	174	PUPD	17,60	62,00	9,20			
Olivella	2115	Toux chronique. Suspicion polyglobulie	14,70	66,00	8,40			AP +/-

Ollivier	1119	Pneumopathie et protéinurie	12,80	67,00	9,20	507,00		AP +
Orcel	1351	Anémie et anorexie	11,60	65,00	9,20			P +/- Poikilocytose +/- PNN à cyto gris
Orcel	1365	Post-op : caillou dans le TD	11,50	64,00	8,40			Poikilocytose +/-
Ordonez	175	Cardiopathie (toux chronique)	17,50	66,00	8,70			P +/-
Ordonez	197	Bilan pré-op : hernie diaphragmatique	17,90	62,00	9,80		6,90	
Ordonez	215	Suivi post-op	15,70	63,00	9,20			
Orus	470	Bilan pré-op : tumeur mammaire	11,70	62,00	8,10			
Otal	195	Contrôle chien âgé	18,10	63,00	9,80			
Oumehdi	944	Suspicion d'occlusion intestinale	15,10	67,00	7,80			Echinocytes +
Oumehdi	947	Suspicion de GE infectieuse ou obstruction	9,70	65,00	8,10		12,70	
Oumehdi	965	Suivi de diarrhée	11,50	66,00	8,10			
Ozun	1902	FOI	12,50	62,00	10,10			Plaquettes volumineuses +/- A +
Ozun	1909	Suivi FOI	12,80	63,00	10,40		26,90	
Ozun	1937	FOI	10,90	63,00	10,90		21,80	A +/- recherche de microfilaires -
Palassin	56	Bilan pré-op	13,50	62,00	9,00			A +/-
Palazot	234	Bilan : tumeurs mammaires	14,30	63,00	9,80	546,00	17,90	
Palierne	615	Bilan pré-op	14,90	62,00	10,90			Amas de plaquettes +
Palissou	715	Syndrome obstructif	15,80	62,00	10,10		22,40	
Palissou	721	Bilan post-op d'entérectomie	13,60	63,00	8,40		30,60	
Palissou	747	Suivi CIVD	10,90	62,00	9,20	271,00		
Palissou	810	Suivi post-op (CIVD)	12,20	63,00	8,10			A +
Palissou	918	Suivi	11,40	60,00	8,10		6,10	
Pallarols	1646	Bilan pré-op : OVH et tumeur mammaire	13,30	61,00				
Pallas	653	Coprostase	15,20	67,00	8,40			
Pamebianco	1521	Masse vulvaire	15,60	73,00	8,70			
Pandard	1132	Vomissements chroniques	14,10	75,00	8,10	219,00		A + Plaquettes volumineuses +
Pandard	1195	Abattement et muqueuses pâles	15,00	73,00	8,10	219,00		
Paploray	1810	Trachéite	13,80	67,00	9,80		9,80	Lymphos à grains +/-
Paploray	631	Vomissements aigus	14,00	64,00		170,00	19,80	Piroplasmose +
Parmantier	1939	Suspicion de tumeur abdominale	17,10	74,00	8,10			
Parmantier	1955	Tumeur gastrique	17,60	74,00	7,60			
Parmantier	1997	Suivi tumeur de l'estomac	13,60	74,00	7,60			
Parpinelli	973	Amaigrissement chronique avec diarrhée et vomissements	15,20	67,00	8,70	192,00	6,00	
Pasta	440	Obstruction oesophagienne	14,30	62,00	10,00		35,30	PNN à cyto gris +/- Rouleaux de GR
Pasta	456	Suivi	13,80	66,00	8,70		3,60	GR en rouleaux

Pasteur	976	Suspicion d'intoxication au chocolat ou myosite	12,60	68,00	7,60	199,00	8,10	
Pasteur	1051	Troubles neuro	11,60	67,00	7,00	180,00	4,80	
Pasteur	1065	Suivi	12,10	69,00	9,50	204,00	5,30	
Pau	328	Bilan pré-op : exérèse masse anale	14,00	63,00	9,20			
Pegourie	824	Masse abdominale	14,70	59,00	10,90	181,00	10,60	
Pegourie	836	Suivi	15,20	58,00	9,80	209,00	12,20	PNN à cyto gris et écumeux + Corps de Doëhle + Mono à cyto vacuolés + Plaquettes volumineuses +
Pegourie	849	Suivi de CIVD	14,40	60,00	9,80	210,00	24,20	Plaquettes volumineuses +
Pegourie	852	Suivi	13,80	58,00	10,60	181,00		A + et plaquettes volumineuses +
Pegourie	862	Suivi CIVD	15,00	59,00	9,80	188,00	14,40	
Pegourie	863 bis	Suivi CIVD	15,00	59,00	9,00			
Pegourie	874	Suivi	13,00	59,00	9,00	145,00		
Pegourie	888	IR	11,80	59,00	10,40	153,00	8,10	
Peranta	1849	Contrôle pré-op : détartrage et extraction dentaire	14,90	70,00	9,80			AP +/-
Percheron	639	Hyperthermie et morsures	11,50	69,00	8,40	47,00	4,20	B. canis +
Percheron	779	Baisse de l'EG	12,30	69,00	8,40	57,00	13,60	Piroplasmose + AP + 4 érythroblastes Lymphocytes à grains ++
Pericard	1770	Diarrhée chronique	14,00	67,00	8,40		14,10	PNE dégranulés
Perquis	82	Trachéite aiguë	17,40	69,00	9,50	216,00	6,80	
Perret	1536	Piroplasmose	11,70	70,00	9,00	74,00	2,90	Piroplasmose +
Perret	1545 bis	Suivi piroplasmose	11,00	70,00	8,40	122,00	8,80	AP +
Perrot	1391	Masse abdominale et écoulements vulvaires (sang)	14,70	70,00	8,70		15,60	
Petit	1837	Bilan pré-op : tumeur mammaire	14,00	73,00	8,70		7,60	
Petit	2312	Suivi lithiase	15,70	65,00	8,10			AP +/-
Peyrat	2178	Tumeur mammaire	12,00	69,00	8,10		5,70	
Peyraube	2240	Diarrhée avec sang. Abcès	14,60	67,00	10,10		10,50	
Peyrebelle	970	Suspicion de Cushing	18,80	70,00	8,40		5,00	
Picard	241	Suivi de Cushing	15,20	63,00	9,50			
Picarel	1954	Suspicion Cushing	16,10	80,00	8,70			AP +/-
Picarel	2237	Cushing	16,20	69,00	9,00		9,50	1 érythroblaste
Piccim	1385	Suspicion pyélonéphrite	8,80	70,00	5,90		12,60	

Piccim	1402	Syndrome urémique	7,80	73,00			6,90	
Piccinali	934	Hypertension intracrânienne d'origine métabolique	15,40	69,00	9,80		15,40	
Pichou	203	Bilan pré-op : exérèse masse ombilicale	13,90	62,00	9,80			
Pike	2212	Suivi épilepsie	14,20	71,00	8,40		29,50	
Pintou	864	Suspicion de piroplasmose	14,60	59,00	9,00		5,10	Piroplasmose -
Piquet	1278	Pyomètre	14,20	75,00	9,20		11,70	A +
Piroplasmosevano	2200	MAI	11,50	73,00	8,10	189,00		
Pivaudran	350	Suspicion Leishmaniose. Intolérance alimentaire	11,10	62,00	9,80			Réticulocytes < 10 pour 1000 GR
Planas	635	Contrôle mastocytome et suspicion Cushing	15,20	60,00	10,40			
Plasse	168	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	16,60	62,00	11,50		5,60	
Pogorzelski	421	Diarrhée aiguë	12,90	60,00	8,70	237,00	17,00	
Poitel	358	Contrôle lymphopénie observée en février 1998	16,40	62,00	10,40		8,80	
Poncin	1295	Troubles digestifs aigus, PUPD	14,70	71,00	8,70	199,00	12,40	Amas de plaquettes + Mono à cyto écumeux ++
Pons	1957	IEP	13,70	67,00	9,50		9,00	Poikilocytose +/-
Ponsalle	516	Rhinite unilatérale. PUPD	19,40	67,00	9,00			GR en rouleaux +/-
Pont	928	Eternuements	14,40	66,00	8,10			
Pont	1322	Pertes vulvaires	14,00	65,00	9,80			Plaquettes volumineuses +
Pont	1593	Contrôle	12,80	65,00	9,80		7,00	
Pont	2052	Suivi cholangiohépatite	14,20	66,00	9,00			GR fantômes ++
Ponte	1659	Protéinurie	14,80	65,00				Recherche de microfilaires -
Porcelli	1121	Tumeur mammaire : bilan pré-op	8,90	63,00	8,70		15,90	A +
Portelli	2354	Trachéo-bronchite	12,40	72,00	8,10		12,90	
Potel	101	Toux chronique	9,90	72,00	9,00	689,00	7,60	
Pouech	773	Suivi exérèse d'insulome	17,00	61,00	10,40		9,60	A +
Pouxviel	1429	Vomissements aigus	13,90	72,00	7,80		11,60	
Pouxviel	2319	Suivi traitement au Gardenal	12,90	74,00	8,10		9,70	
Pouxviel	650	Suivi d'épilepsie et méningite répondant aux corticoïdes	15,20	69,00	9,00		9,70	
Pouytes	831	Bilan pré-op : masse dans le sinus maxillaire	20,60	61,00	9,80	249,00	6,10	
Pradet	1329	Bilan pré-op : hyperthermie	15,20	68,00	9,00			AP +/-

Pradines	311	Recherche piroplasmose. Opéré d'histiocytome bénin	14,20	67,00	9,80	63,00	4,60	B. canis
Preniere	62	IR	11,20	65,00	8,10		5,30	A +/-
Preniere	74	Suivi IR	11,00	63,00	8,70	366,00	7,90	A +/-
Prevost	345	Crises convulsives	14,50	64,00	8,40			
Prevost	1392	Suivi épilepsie et pancréatite	14,80	71,00	7,80		16,30	
Prie	432	Bilan pré-op : chaîne mammaire	15,40	60,00	10,10		5,40	1 immunoblaste Poikilocytose +
Pueyo	9	Uncinariose - Protéinurie	13,10	68,00	10,40		12,80	
Pueyo	1469	Vomissements chronique : suspicion mégaesophage	16,60	74,00	9,20		4,80	
Pugnet	953	Broncho-pneumonie	15,20	72,00	8,70		16,80	1 PNB
Pugnet	971	Suivi de broncho-pneumonie	13,20	71,00	7,80		19,10	4 PNB Poikilocytose +
Pugnet	989	Suivi	12,40	71,00	8,40		14,70	Amas de plaquettes +
Pugnet	1067	Suivi	12,30	71,00	9,80			
Puig	1702	Suivi hyperplasie de la prostate	15,80	71,00	8,70			
Pujol	733	Collection liquidienne au niveau de l'articulation du grasset	13,60	63,00	9,20			AP +/-
Pujol	1607	Diarrhée et vomissements	14,30	61,00	9,00	179,00	7,40	
Pujol	1782	Suspicion trouble hépatique	11,40	62,00	10,60		6,20	Poikilocytose +/-
Pujol	1809	Troubles hépatiques	8,80	62,00	9,50	120,00	15,60	AP +
Pujol	1841	Troubles hépatiques	6,30	63,00	10,90	103,00		AP +
Pujol	1859	Suivi	7,00	63,00	10,90	110,00	9,90	A ++ P +/- Poikilocytose +/- 2 érythroblastes
Pujol	686	Parésie du train postérieur. PUPD et baisse de l'état général	11,70	63,00	8,10			
Quatreveux	1227	Bilan pré-op : voile du palais et sténose des narines	15,30	73,00	7,80			AP +
Quatreveux	1557	Suspicion hernie discale et thrombose pulmonaire	6,90	68,00	9,50	61,00	18,40	AP + Poikilocytose +
Querol	1634	Piroplasmose	18,10	68,00	9,80	86,00	6,60	Piroplasmose +++ A +/-
Ragonnet	1956	PUPD	15,70	67,00	9,80			
Ragonnet	2023	PUPD	13,10	65,00	8,70			
Ramirez	412	Bilan pré-op : castration et circumanalum	15,80	66,00	10,10			
Ramirez	816	Suivi d'IR	13,10	64,00	9,00			AP +/-
Ramis	145	Bilan pré-op : cystotomie (lithiases)	14,20	63,00	10,10	246,00	13,60	
Ramis	164	Suivi post-op	13,30	63,00	9,50	321,00		
Ranse	1784	Suivi ascite	15,20	69,00	8,10		13,20	

Rascagneres	1626	Toux et suspicion piroplasmose	12,30	65,00	8,70	187,00	8,30	Mono vacuolés 2 immunoblastes Lympho à grains
Ravet	1139	Otite moyenne	14,20	67,00	9,50		6,00	
Raymond	1729	Suivi gastro-entérite éosinophilique	12,30	73,00	8,10	195,00	8,20	
Raynal	1207	Bilan pré-op : laminectomie	15,50	72,00	8,70			
Rebiai Galvan	314	Diarrhée aiguë	16,70	66,00	9,50		15,90	Immunoblastes +
Reclus	123	Suivi de gastro-entérite éosinophilique	13,50	64,00	7,80		5,00	A +/-
Reclus	1519	Pyomètre	7,50	67,00	10,60	127,00	34,20	AP ++ Amas de plaquettes ++ Monocytes à cyto vacuolés
Reclus	1529	Post-op : pyomètre	7,60	67,00	9,50		68,00	AP +/-
Reclus	1543	Suivi	6,30	66,00	10,90		43,70	AP +/-
Reclus	1678	Suivi post-op pyomètre	9,80	67,00	10,60		22,70	GR fantômes ++
Renault	683	Calculs urétraux et vésicaux	15,10	65,00	9,20		45,20	Corps de Howell Jolly
Renault	783	Suivi lithiase. IR	11,80	64,00	10,40			AP +
Renedo	437	Diarrhée et suspicion infection urinaire	12,90	61,00	9,80		10,30	
Respaud	217	Bilan pré-op : fracture	16,30	64,00	10,10			
Reulet	475	Diarrhée	14,70	65,00	8,40			
Reuse	776	Suivi d'hypothyroïdie	15,00	62,00	10,10		9,00	Plaquettes volumineuses +
Rey	211	Toux chronique et fistule oro-nasale	13,30	64,00	8,70		14,70	GR fantômes
Rey	240	Toux chronique: suivi de syndrome éosinophilique	12,50	63,00	10,10		13,10	Environ 5% de PNE
Rey	2044	Suspicion tumeur hépatique	8,90	67,00	9,00	40,00	21,50	A + Plaquettes volumineuses +
Ribbes	1244	Prostatite	12,80	68,00	9,20		6,50	AP +
Ribbes	1749	Suivi prostatite	11,30	70,00	8,70		7,50	
Ribot	1158	Abattement	14,80	69,00	8,10		17,40	P +/-
Ricau	382	Amaigrissement depuis 15j	15,20	64,00	9,20			A +
Rigal	308	Ataxie : bilan pré-op pour ponction LCR	17,00	69,00	9,00		5,90	
Riou	2068	Bilan pré-op: exérèse tumeur du pénis	16,20	67,00	9,80			
Rival	1748	Suivi Cushing et DS	11,60	66,00	10,10			AP +/-
Riviere	1616	Masses thoracique et inguinale	13,80	66,00	10,40		6,90	2 immunoblastes Qqs lympho réactionnels
Robert	1120	Ascite et œdème	8,90	54,00	11,20		7,50	AP ++ Poikilocytose + 1 Erythroblaste
Robert	2304	Tumeur testiculaire et CMD	7,10	51,00	10,10		24,80	AP +
Roches	165	Suspicion de tumeur cérébrale	14,80	62,00	9,80	153,00		Agrégats plaquettaires
Rodrigues	1908	Diarrhée chronique	11,90	67,00	8,40		14,30	
Rodrigues	1959	Hyperthermie	12,70	67,00	8,70		15,80	
Rodrigues	1962	Recherche microfilaires	16,20	68,00	8,70			
Roger	2195	Diarrhée et vomissements	14,30	66,00	8,40		9,70	
Rolland	2007	Abattement	14,40	68,00	10,40		8,00	

Romanese	853	Myalgie après effort	15,20	63,00	8,10		6,50	
Romanzin	19	Ligament croisé: examen préop	14,00	66,00	9,50		6,00	
Romero	433	Suspicion abcès	15,80	64,00	9,20		12,30	
Roques	2309		12,50	67,00	8,70			AP +
Rosolen	232	Bilan pré-op : saignement d'une oreille depuis 3 semaines	6,20	56,00	12,60	382,00	11,40	AP ++
Rossignol	2072	Vomissements chroniques	15,30	69,00	9,00			
Rouanet	1331	Bilan pré-op : mammectomie	13,00	69,00	8,40			A + Poikilocytose +/-
Rouaud	407	Abattement après chirurgie (cataracte)	14,80	68,00	9,00			
Roubardeau	586	Diarrhée hémorragique pendant myélographie	16,10	64,00	10,40	249,00	10,80	1 immunoblaste
Roubardeau	1154	ITU haute récidivante	14,50	68,00	8,10		9,10	AP +
Roubert	2299	Splénomégalie et diarrhée	13,80	7,80	70,00		14,90	P +/-
Rouby	1703	Suspicion Cushing	14,00	71,00			15,90	
Rouby	1834	Bilan pré-op et suivi suspicion Cushing	12,90	72,00	10,10			AP +/-
Rouch	1943	Prostatite	14,30	65,00				A +
Rougalle	2170	Leishmaniose	5,00	61,00	10,60		15,90	AP + GR à pâleur centrale ++ et en rouleaux + GR cibles +
Rouge	2278	Intox aux AINS il y a 6 jours	5,60	87,00	13,20	401,00	6,80	AP ++
Rouja	1171	ITU	14,50	68,00	10,40			
Rousse	2097	Suspicion myosite	16,00	71,00	9,50	185,00	13,20	AP + Amas de plaquettes ++
Rousseau	1881	Suivi piroplasmose	3,10	85,00	16,00	170,00	43,50	AP ++ Mono à cyto écumeux + PNN à cyto bleuté + Poikilocytose + 14 érythroblastes
Rousseau	1897	Anémie hémolytique	5,00	83,00	14,00	113,00	46,00	AP ++ 13 érythroblastes Mono volumineux à cyto écumeux +/- Poikilocytose +/- Plaquettes volumineuses +/-
Rousseau	1931	Suivi anémie hémolytique	4,50	91,60	11,50	135,00	54,00	AP ++ Mono à cyto écumeux + Plaquettes volumineuses + 3 érythroblastes
Rousseau	1961	Suivi	7,00	91,00				
Rousseau	1969	Suivi	8,00	88,00	10,90	195,00	35,00	AP + Corps de Howell Jolly + 2 érythroblastes
Rousseau	2015	Suivi	9,20	86,00	10,10	159,00	26,30	4 érythroblastes AP + Corps de Howell Jolly +
Rousseau	2034	Suivi	11,40	76,00	9,80	507,00	9,90	A + Poikilocytose +/- 7 immunoblastes
Roux-Berges	1200	Suspicion ehrlichiose	15,30	68,00	9,50		11,10	
Royer	1597	Syndrome néphrétique	8,70	69,00	9,80			A +/-
Royer	2302	Bilan pré-op	15,10	65,00	11,20			A +
Royer	2393	Suivi post-op et IR	13,30	65,00	10,10		23,10	A + Poikilocytose +

Royere	452	Tumeur mammaire	10,90	56,00	10,60	532,00	11,00	Poikilocytose +
Ruiz	923	Bilan pré-op (myélographie)	14,40	82,00	11,20		4,10	
Ruiz	2075	Métrorragie	10,60	66,00	9,20		17,10	AP + Lymphos à grains + 8 érythroblastes
Ruiz	2371	Saignements vulvaires	12,70	66,00	7,80		14,70	AP +
Rullier	68	Hématomes sur le méésentère et la vessie (post-op)	13,10	68,10	9,00	181,00	19,60	
Rullier	69	Suivi après 3 injections d'héparine et transfusion	14,00	71,00	8,40	214,00	21,00	
Rullier	73	Suivi CIVD	13,70	68,00	8,10	231,00	12,40	AP +/-
Russell	1113	Suspicion hypothyroïdie	14,30	67,00	8,70			
Sabatie	1069	Diarrhée	13,90	64,00	9,50		7,80	Poikilocytose +
Sada	495	Troubles nerveux	16,00	62,00	9,50		9,00	
Saint Amans	1327	Vomissements épisodiques	16,50	67,00	9,50		9,50	Plaquettes volumineuses +/-
Sajot	2234	Suspicion d'atteinte de l'appareil urinaire : bilan pré-anesthésique	14,20	73,00	8,70			Amas de plaquettes
Salesse	488	Suivi pyomètre	17,90	56,00	8,70			
Sanchez	20	Bronchite chronique: recherche de migration parasitaire	13,40	64,00	7,80		7,70	Dégranulation dans PNE
Sanchez	518	Bronchite chronique	11,60	65,00	9,50		8,60	
Sanchez	2167	Bronchite chronique	13,70	71,00	7,80		6,50	
Sans	247	Plaie accidentelle	15,60	69,00		430,00		
Santen	714	Suspicion maladie de Carré	15,40	59,00	9,20			Poikilocytose +
Santolaria	398	Calculs urinaires	12,00	62,00	10,10	543,00	17,80	Poikilocytose +/-
Sarda	1728	Diabète. Tumeur mammaire	11,50	71,00	9,50		6,40	P +/- Plaquettes volumineuses +/-
Sarrau	1034	Hyperthermie, abattement	12,10	68,00	9,00	64,00	2,50	Piroplasmose ++
Sarrau	1052	Suivi Piroplasmose	13,30	68,00	9,20	56,00	7,80	
Sarrau	1054	Suivi	13,40	68,00	9,80	75,00	10,00	
Sartoretto	1021	Tumeur abdominale	17,10	72,00	8,10		12,30	Hématies fantômes ++
Sauret	592	Bilan pré-op : tumeur mammaire	15,30	58,00	9,00		6,10	A P + Erythroblastes 1%
Sauriac	1301	Troubles neurologiques	14,00	70,00	9,80		20,40	Poikilocytose +/-
Sauveterre	41	Tumeurs mammaires: bilan pré-op	16,70	69,00	9,20		9,70	
Savary De	63	Suspicion de maladie de Carré	12,10	62,00	8,40			
Schatz	267	IC	14,80	62,00	9,20			
Scie	117	Mammite: bilan pré-op	11,80	65,00	9,50	153,00	26,50	A +/-
Segond	360	ITU	16,00	61,00	10,60			

Sembre	343	Septicémie	11,30	64,00	7,60		24,70	Grands lymphocytes à grains P +/- Cellules cibles Corps de Howell Jolly Réticulocytes 10 pour 1000 GR 3 érythroblastes
Sembre	365	Suivi FOI	10,40	64,00	9,20		5,70	Cellules cibles et corps de Howell Jolly
Sembre	367	Suivi FOI	10,90	64,50	9,50	347,00		
Sembre	379	Suivi FOI. Foyer septique anal	9,90	64,00	7,60		10,00	A + Réticulocyte 1 pour 1000 GR
Sembre	492	Suivi FOI. Septicémie	10,60	65,00	9,20		5,90	
Sembre	602	Suivi FOI, Septicémie	11,70	65,00	8,70		6,80	P +/-
Sembre	765	Abcès péri-anaux et rétro-mandibulaires. Hyperthermie.	10,00	61,00	8,40		29,30	Corps de Howell Jolly ++ Plaquettes très volumineuses GR pâles et cellules cibles Erythroblastes= 2%
Sembre	471	Suivi FOI	10,20	65,00	9,00		4,70	Corps de Howell Jolly +/- P +/- 1 érythroblaste
Semenzato	394	Suspicion de Cushing (plantigradie)	15,20	65,00	9,20			
Semenzato	709	Bilan pré-op : biopsie musculaire (plantigradie)	15,90	63,00	9,20			
Senac	2398							
Sicard	2235	Vomissements. Suspicion pyélonéphrite	12,30	67,00	8,10		10,70	Nombreux immunoblastes
Sicre	716	IRC	16,00	70,00	9,20		33,40	Erythroblastes 1%
Sicre	752	Suivi d'IR	14,40	69,00	9,50		24,20	
Sicre	806	Suivi d'IR	16,20	68,00	9,50	521,00	19,00	
Sicre	679	IR	17,60	69,00	10,40		28,00	AP + érythroblastes 21 réticulocytes Nombreux de Howell Jolly
Simonis	1604	Suspicion de trouble hépatique et d'anémie	14,30	72,00	8,70		9,80	
Sirech	876	Prostatite	14,40	62,00	9,20			Amas de plaquettes +
Siscal	2308	Cystite et PUPD	15,90	73,00	7,60		7,10	Plaquettes volumineuses +
Sistac	1397	Diarrhée chronique	16,20	68,00	10,10	184,00	5,40	Plaquettes volumineuses +/-
Smotkowicz	704	Bilan pré-op : exérèse lipome	14,70	64,00	8,10			
Sole	1648	Incontinence urinaire	14,00	65,00			8,60	Echinocytes
Soriano	825	Suivi post-op d'hémi laminectomie	14,20	69,00	8,40		21,20	A +
Soriano	2331	Bilan : choc traumatique	11,90	72,00	7,60		23,80	Plaquettes volumineuses +
Soriano	643	Troubles neuro	18,90	65,00	8,90	199,00	6,40	
Soubie	926	Suspicion de lymphome	12,80	64,00	8,70	160,00	10,00	AP +
Soula	1538	Bilan pré-op : métorragie	12,80	67,00	9,80	551,00		Poikilocytose + P +/- 10 Réticulocytes
Soula	1562	Tumeur ovarienne. Anémie post-op	11,80	66,00	9,00		21,50	
Soula	1700	Tumeurs mammaire et utérine	11,60	66,00	9,80		8,20	Poikilocytose +
Soule	505	Piroplasmose	6,90	64,00	9,50	121,00	18,60	Piroplasmose + AP +

Sovran	312	Suspicion Cushing et cystite	17,00	65,00	9,20			Hématies fantômes ++
Sovran	2374	Diabète sucré. Suspicion cystite	14,50	69,00	8,40		6,60	
Spessotto	2063	Suspicion pyomètre	10,40	68,00	8,40	132,00	20,70	A +
Spessotto	2073	Suivi CIVD	8,70	67,00	8,40	131,00	53,40	P +/-
Spessotto	2087	Suivi post-op pyomètre	7,50	67,00	11,20	100,00	49,00	Plaquettes volumineuses + AP +/- PNN à cyto gris +
Spessotto	2127 bis	Suivi pyomètre et CIVD	8,80	70,00	12,90		31,50	2 érythroblastes Lympho réactionnels + AP + Plaquettes volumineuses ++
Sponton	2236	Bilan pré-op: pyomètre	12,30	66,00	8,40		10,10	
Stivanin	487	Suivi	14,70	59,00	11,10		10,00	P +/-
Stouffs	1785	Syndrome occlusif	13,00	70,00	9,20		19,70	P +/-
Stouffs	1802	Suivi post-op	9,70	70,00	7,30		15,50	Quelques lympho réactionnels
Stouffs	1814	Plaie chirurgicale infectée	10,40	70,00	7,30		13,30	AP +
Stouffs	1882	Suivi opé	7,00	70,00	10,10			AP + Plaquettes volumineuses + 1 érythroblaste
Stouffs	1896	Abcès (suivi opé)	7,60	69,00	9,80	676,00	32,10	AP + 3 érythroblastes
Stouperianou	867	Bilan pré-op : LCR (ataxie cérébelleuse)	15,40	62,00	9,50		5,10	
Suarez	705	Bilan : extraction dentaire (jetage bilatéral purulent)	14,30	66,00	9,50	511,00		
Suso	1709	Bilan pré-op : cystotomie	12,00	68,00	9,00			
Suze	735	Bilan pré-op : tumeur mammaire	13,70	61,00	9,80		26,50	Plaquettes volumineuses
Sylvestre	1672	Dysorexie. Suspicion piroplasmose	15,00	68,00	9,20			
Tallet	2069	Anorexie et essoufflement	15,90	66,00	10,60			
Tardivon	1906	Contrôle chien âgé	14,60	71,00	9,20	147,00		Lympho à grains +/-
Tassis	796	Piroplasmose	13,10	62,00	10,10	65,00	5,50	Piroplasmose + A+ 1 érythroblaste
Tasso	1011	Vaccination	15,80	68,00	9,20			AP +
Tauran	1815	Bilan pré-op : tumeur mammaire	12,30	65,00	9,50		8,50	Amas de plaquettes + Poikilocytose +/-
Tauran	1903	Tumeur mammaire : saignements per-op	6,50	63,00	9,20	186,00	5,70	Poikilocytose + GR à pâleur centrale +
Tenza	1919	Bilan pré-op : ligament croisé	15,60	65,00	9,50			AP +/-
Terrier	2274	Bilan pré-op (hyperthermie)	12,90	68,00	8,10	196,00	10,30	Poikilocytose +
Teyssedre	1082	Troubles neuro et suspicion prostatite	15,00	68,00	10,60			Poikilocytose +/-
Teyssedre	1205	Cystite	12,80	66,00	8,10		9,70	
Teyssedre	1220	Post-op laminectomie	11,20	65,00	7,80			Poikilocytose + A +
Theron	347	Bilan pré-op : tumeurs mammaires	14,60	619,80				Echinocytes et GR fantômes
Thiebot	129	Suspicion Sertolinome	17,70	65,00	8,70	300,00	9,20	
Thiebot	2185	Exérèse sertolinome	15,70	71,00	10,40			
Thiriez	671	Piroplasmose	12,30	62,00	9,00	51,00	4,50	Piroplasmose +

Thiry	2019	Contrôle chien âgé	12,00	69,00	7,80			A +/-
Thornton	826	Abcès humérus	14,70	59,50	7,00	181,00	10,60	
Thouet	1015	Suspicion piroplasmose	14,70	69,00	8,40	269,00		Pas de piroplasmes
Tibane	1209	Gastro-entérite aiguë	14,10	68,00	8,40		16,70	
Tlemcani	178	Crises convulsives: suspicion épilepsie	15,00	66,00	9,50		8,40	
Tolomeo	2229	Maladie de Carré	11,90	68,00	7,80		31,20	
Tolomeo	2395	Suivi maladie de Carré	12,70	67,00	8,10		25,70	Plaquettes volumineuses +
Tome	53	Tumeurs mammaires: bilan pré op	11,60	65,00	8,70	532,00	15,40	
Trauchessec	48	Douleurs articulaires	12,90	64,00	9,00		8,70	
Trosset	397	Suspicion piroplasmose ou trouble hépatique. Masse sur la cuisse.	10,90	64,00	8,70	90,00	11,70	Piroplasmose -
Trosset	404	Suivi masse sur la cuisse. CIVD	11,40	63,00	9,20	100,00	11,50	
Truchet	657	Saignement du pénis	15,60	59,00	9,20			A +
Trupiano	843	Gastro-entérite aiguë	17,70	60,00	10,10		5,00	
Trybinski	1112	IR	16,20	65,00	8,70			
Turroques	1446	Vomissements chroniques	16,30	69,00	9,20		9,50	P +
Uruty	2081	Bilan pré-op	12,50	66,00	8,10	144,00	3,70	Plaquettes volumineuses +/-
Uruty	2108	Bilan pré-op: leucopénie et thrombopénie (origine périphérique)	14,20	68,00	9,00		3,70	
Uruty	2335	Contrôle leucopénie et thrombopénie	14,50	67,00	8,10	292,00	3,90	
Vacher	480	Suivi infiltration lymphoplasmocytaire	14,70	61,00	10,10		11,10	A P +
Vacher	10	Suivi d'entérite lymphoplasmocytaire	14,60	64,00			8,10	
Vacher	955	Suivi d'infiltration lymphoplasmocytaire du duodénum	15,60	66,00	9,80		5,80	P +/-
Vacher	2155	Contrôle chien âgé	14,20	72,00	8,70	170,00		
Vacher	2222	Suivi infection urinaire	15,60	66,00	10,60		6,20	
Vacher	2356	Cystite et prostatite chroniques	16,10	65,00	7,80		7,40	
Vaglio	179	Pyomètre (pertes de sang depuis 3 semaines)	12,80	63,00	9,50		10,50	AP +/- Jeunes PNN
Vaglio	196	Suivi pyomètre (post-op)	11,00	64,70	9,20	84,00	26,00	
Vaglio	199	Suivi pyomètre	11,10	63,00	7,80		45,40	P +/- Anisocytose plaquettaire ++
Vaglio	224	Suivi pyomètre	9,50	64,00	8,10	340,00	29,80	P +
Vaglio	284	Contrôle post CIVD	10,30	67,00	9,50	677,00		P +

Vaglio	468 bis	Suivi pyomètre	13,10	65,00	9,20	505,00		1 immunoblaste P +/-
Vaillant	520	MAI (lupus disséminé)	17,20	64,00	9,50		11,20	
Valerio	618	Bilan pré-op : insuffisance pancréatique	14,20	59,00	9,50		14,00	
Valle	2047	Constipation et vomissements (ingestion d'os)	14,50	70,00	7,80	606,00	18,70	
Van de Ven	1049	Broncho-pneumonie	17,00	63,00	10,10			
Van de Ven	1248	Suspicion allergie	14,10	60,00	9,00		8,60	
Vaur	80	Suivi d'épilepsie	19,40	62,00	10,60	351,00	8,30	
Vaur	400	Suspicion piroplasmose ou arthrite septique	12,20	63,00	9,20		12,30	
Vaysse	1510	Gastroentérite chronique avec méléna	9,10	65,00	8,10			AP +
Vaysse	1654	Entérite	4,60	57,00				AP + Annulocytes Cellules cibles
Vaysse	1688	Suivi diarrhée hémorragique	7,40	58,00	9,20	598,00	19,30	
Vaysse	1727	Suivi gastro-entérite éosinophilique et anémie	8,60	54,00	12,30	663,00		Plaquettes volumineuses + AP ++ 3 érythroblastes
Verge	246	Toux	12,70	71,00	9,20		8,10	
Verron	126	Bilan pré-op : cataracte	17,00	64,00	9,20		12,50	
Viaris	2223	Toux de chenil	11,10	67,00	7,60		14,70	
Vidal	337	Métrite	12,30	64,00	9,00			
Vidal	346	Suivi métrite	11,50	63,00	8,70			
Viego	1299	Masse tumorale	12,20	68,00	9,80		27,50	A +/-
Vignon	1186	Abcès mammaire et suspicion piroplasmose	13,70	67,00	9,00	191,00	19,90	A +
Vignon	1309	Hyperthermie pré-opératoire	11,70	66,00	9,50			
Villas	1624	Suivi pancréatite chronique. Prurit	15,20	70,00	9,00			
Villas	2255	Bilan pré-op : endoscopie	14,40	72,00	9,20			P +/-
Villeneuve	897	Bilan pré-op (ophtalmo)	15,30	62,00	10,10			
Villion	1000	Bilan pré-op : tumeur mammaire	13,50	66,00	9,50			
Vincenne	1797	Suite sclérite	13,70	68,00	9,00	179,00		Poikilocytose +/-
Vincenne	1985	Ophtalmo (suivi)	15,50	71,00	8,40			A +/- Poikilocytose +/- Amas de plaquettes +/-
Vincenne	2334	Suivi traitement (Imurel et Hydrocortancyl)	14,00	69,00				
Vincent	1202	Bilan pré-op : hernie inguinale	13,80	66,00	10,10			A +
Vinsonneau	418	Bilan pré-op de tumeur mammaire	13,40	62,00	8,70	671,00		
Vinsonneau	457	Bilan pré-op : tumeur mammaire	13,70	63,00	8,70	642,00		

Vinuela	523	Vomissements	12,10	63,00	8,70	581,00		1 immunoblaste P+/-
Virgitti	2092	Tétraplégie	9,90	54,00	10,90		20,90	A +/- Poikilocytose +/-
Virgitti	2202	Bilan pré-anesthésique : portographie	9,30	55,00	11,50			
Virion	187	Diarrhée et vomissements	15,70	62,00	10,10		12,00	Quelques lympho réactionnels ou à grains
Vlak	1705	Bilan pré-op (fracture)	12,80	67,00				
Voisin	728	Insuffisance cardiaque	8,90	67,00	10,60		13,10	AP +
Voisin	1995	Bilan pré-op : gastrotomie (CE)	8,50	65,00	8,70		7,70	P +/- 3 érythroblastes
Waget	1111	Carcinome épidermoïde (doigt)	11,40	64,00	10,60			A +
Waret	610	Gastro-entérite	13,90	64,00	9,20	269,00	6,00	
Wendel	1008	CN âgé témoin	15,10	67,00	9,00			
Wendling	1820	Piroplasmose	10,10	67,00	9,00	42,00	4,80	Piroplasmose ++ AP +/- 5 érythroblastes
Wendling	1850	Suivi piroplasmose	7,90	68,00	7,00	88,00	9,80	AP +
Wendling	1988	Suivi piroplasmose et ictère	11,70	72,00	8,90		6,50	AP +
Wendling	2139	Suivi piroplasmose	13,40	70,00	9,80		7,60	A +/-
Wojtowicz	2018	Piroplasmose	8,50	67,00	7,00	51,00	8,70	Piroplasmose + Lympho réactionnels et à grains + AP + Mono volumineux +
Worms	2180	Pemphigus	11,20	69,00	7,80		12,90	
Wunderlich	1890	Bilan pré-anesthésique : LBA	12,70	69,00	8,70		12,30	AP +/- Plaquettes volumineuses +/-
Youf	2050	Bilan pré-op : PTH	15,20	70,00	9,00			
Zanon	600	Suspicion métrite (écoulements vulvaires)	13,00	63,00	9,00			
Zimmerman	509	Régurgitations	18,20	66,00	9,20			

ANNEXE 2

**DONNEES HEMATOLOGIQUES OBTENUES A
PARTIR DU VET-ABC EN 1999/2000 SUR LES
CHIENS DE PLUS DE 8 MOIS**

<i>Nom propriétaire ou Numéro dossier</i>	<i>Numéro Hémogramme</i>	<i>GB 10⁹/l</i>	<i>VGM fl</i>	<i>Hb g/dl</i>	<i>IDR %</i>	<i>Plt 10⁹/l</i>	<i>Frottis</i>	<i>Diagnostic</i>
Black	980	5,9			16,1	494		jetage
Black	1283			11,1	16	622		préanesth
Forest	1280			12,3	15	453	AP±	préanesth
Gump	1235	8,9		12,9	15,5	425		bilan
Gump	1279	10,6		13,9	16,1	465		préanesth
Fifille	1282	8,5			16,2			préanesth
Braun	1278			12,9	15,4			préanesth
Keto	1281	6,5			14,6			immunob
Keto	1374							bilan
Bachelierie	1886	12,9			14		poikilo	ovario préop
Baldet	1122	10			14,7	151		dysplasie
Barrau	759		58	10,3	20,7		AP±	suivi septicémie
Bazert	1355				16,2	180	poikilo++	cystite suivi
Bernard	2018	14			15,9			préanesth
Berthelot	5,9			12,5	15,2			
Butto	1316			13	15,8	422	Pn toxiques	Post-op
Bos	95				14,4			ovario préop
Boyé	933	10		9,1	16,5	25	AP++PNtox	CIVD
Cauchois	45				14,7			vomissements
Cauchois	794			19,4	15,4	254	AP±	piro?
Chambon	534			12	13,8			Prélaparotom
Couderc	777			10,6	16,2			Hématurie
Debayle	2071	12,5		11,4	15,3			?
Dubourg	2502	16,2			14			Hémostase
Espinasse	1394	9,1	59	11,8	16,3			suivi ovario
Fetis	1993	19,3			13,7	205		anorexie
Fontebasso	1514	10,9	73	18,7	16,6			Lymphome rénal
Galéa	2489	16,4			13,1	183		vomissements
Lacroix	1946	11,3			14,1		poikilo	Neuro

Massal	1778				15			préop
Meyrieu	2481	16,3			16,9	450	poik	Chimio suivi
Meyer ENVT	643				14,8		poikil	Contrôle
Palierne	2261	3,4		7,4	16,2	21	piro+	Piro
Palierne	2401	9,6			14,3		poikilo	col liquide
Peiro (mère)	2532	14,9			16,1		AP±	foiebiopsie
Rebeiro	2091	4,9	63	13,2	18,7	648	poikilo	mammectomie
Roulet	2307	7,9	60		16		poikilo	hyperthbiopsi
Rousseau	2513	13,3	66	14,2	16	331	AP±poik	suivi AHI
Roux	769				15,5			vomi chron
Soucasse	896		71		16,1		?	?
Soucasse	1272	15,8	65	13,1	14,3		poiki PNtox	
Tamba	1680	8,9	61		16,2			préop
Thiébaud	716	13,6	63	11,1	19,1	433	AP++	suivi
Tupin	2184	32,1			14			plaiemorsure
Touron	2357	16			14,8		AP±	occlusion?
55A	543	7,1			13		AP+	diabète suivi
67A	605			12,3	15,4			lig croisé
81A	2115	16,1		9,6	14,5			amput doigt
119A	11				14,7			jetage chron.
119A	1065	37,7			15,5		PNN tox	préop
119A	1313	28		11,2	17,6	463	AP±	rhinite pneum
119A	1968	19,8		12,2	14	472	AP±	suivi
119A	2253	24,2	70	6,4	21	207	AP+	piro et ehrli
126A	9		58	9,8	17,9	205	annulocytes	portographie
134A	505	24		11,1	16,3	500	AP±	t.mam, t↑
145A	40	34,8		8,9	15,3	127		suiviMJA
150	1929	8,9			14,4	450		abcés dent
155A	1340				16,1		AP±	hématurie
169	1084				15		GR fantômes	entérite
173 A	2163	9,1			16,2	512		asperg; piro?
180A	29	5,9		12,1	16,1			neuro faciale?
193A	33				16,9	555		tumeur

194	2293	39,3		9,6	15,4	788	AP+PNjeunes	piro?
209A	2238	7,8		10,9	15,6		AP±	t péricarde
234A	1277	4,5			15,5	33	piro+	piro ?
262A	2356	12,3			15,9	185		Cushing?
287A	63				15,4	181		spondylodi?
290A	62		78	4,9	21,7	114	AP++	épistaxis unila
310A	1393				15		poikilo	bilanCNA
324A	893	14			15,7	325		toux 2j
382A	1218	7,2			15,1	227		enterite ?
382A	1460	8,2			16	233		préop ovarhys
387A	87			9,5	17,1		PNE dégran	maladie de carré
396A	2334	14,2		7,4	17,1	71	AP++poikilo	tumeur abdo
415A	1327				14,5			piro ?
421A	98	20,1	75	7,3	15,9	528	AP+poikilo	S. néphro
435A	100	4		8,3	15,8	51	piro+	piroplasmose
435A	994	13,4			15,8			abattu piro?
438	2164	12,1			16			abattement
457A	113				15,8		acantho	mastocytome
459A	864	23			17		AP±	masse abdom
467A	112	24,2		9,1	16,1	546	poikilo	colite hémo
479A	695	6	61	12,1	15,7	21	piro+	piro?
498A	128				16	191		métrite
525A	1472			9,7	16,4	47	AP+	hypothyroïde
590	1902	9,4			14,2	462		détratrage
625A	836	19,9	61	11,7	15,2			piro?
650A	163	78,9		12,6	14			pyométre
699	1790	28			15			laparotomie
719	609				15,3			t mamm
740A	1310				14,8		AP±	vomiss
753	751	21,2			16		PNtox±	fistules anales
771B	1780	5,8			15,3		poikilo	vomissements
799A	1315		62	10	18,1	520		crises épilepsi
812A	880	8,4		18,9	14,3		AP±	suivi

836A	979	6,6	70	15,4	14,3	157		suivi thrombo
879A	1129	27,2		10,9	15,7	462	poikilo	metrorragie
880A	2151	9,2			15,3			chirur
904A	700	6,5		14,5	15	272		vomissement
942A	589				14		AP±	hdiscale AINS
950	1140				15,6			piro? IR ?
967A	2436	14,4			14,8	96		abdomenaigu
1006A	135	27,7			15,2		acantho++	post ovario
1042A	859				15,6	831	AP±	préanesth
1042A	939				16,8	713		suivi Cushing
1062A	719				15,8	611		toux chroni
1107	1027	9,2			14,4	166		?
1122A	402		58		17,4		AP poikilo	luxation rotule IRC?
1182A	1338				14,6			épilepsie
1232	1478	14,3		18,3	14,5			GE
1267A	629				15,1			suivi éosino
1323A	445				15,5	188ckc		préanesth
1346A	725				15,4			prostatite
1378A	1661	17,2			14,9		pironégatif	toux chronique
1385A	561	15		12,4	14,3			traumatisme
1392A	714	10,2	60	10,5	16,3		pâleurGR	Hyperthermie Carré?
1399A	1193	6			16			GE?
1420A	892				15,6			?
1420A	1700	9,3			14,6			s hépato cutan
1497A	2133	17,5		12,6	15,9	147	poikilo	gl volumineux
1520A	553	28,6			14,2	94	AP+	postop CIVD
1550	677	8,1			14,6	520		hypocorticism
1573A	441			11,9	14		AP±	fracture balle
1580A	442	41,5		8,8	16,6		AP±rouleau	polyarthrite
1587A	542				13,7			bilan préop
1593A	504	26,8	71	11,2	15,4		AP+	pancréatite aig
1612A	455	5,9	55	13,9	21		AP±12rétic	vomissements chroniques
1612A	1037	13,8	55	13,5	18,5	549	AP+	entérite

1615A	459	25,1		11,1	15,8	536	AP+15rét	hernie discale
1616A	604	5,2	62	11,5	18,1		AP±	suivi FOI
1617A	456	20,2	74	5,3	15,8		AP++67rétic	intox anti-vit K
1617A	480	21,3	81	8,1	17,1	224	AP++	suivi
1619	2348	6,2			15,2	207		t mam masto
1660	106			12	14,9	496		méléna
1666	17	22,2		12,1	15,1			?
1666	51	29		8,7	15,1			ITU
1687A	472	42,1	46	13	19,8	201?	AP+rét41	tumeur mammaire
1687A	679	48,7	42	14,7	21,2		AP+	tmampolyglob
1694A	969				15,8			tracheite suivi
1696A	1149				15,2		immunob	gastro-entérite
1696A	1775	7,4			14,7			piro ?
1696A	1954	14,8	63		15,2		poikilo+	envenimation chenille
1731A	482	21,8	60	4,2	17,3	183	AP±7rétic	FOI
1761A	521		61		15,6	192		diarrhée chro
1767	1395				15,9	129	AP+	pupd
1787A	2302	7,3			15,6		pironégatif	hyperthermie préop
1770A	515			12,3	15,2			masse cou
1770A	601	5,4	60	13,2	15,9			neuro périphé
1772	1455	4,1			15,1			pupd
1792A	535				17,5	99		vomiss chron.
1792A	791	4,9		8,6	16,2			suivi
1792A	1253	30,3	61	19,1	14,9		poikilo	suivi
1792A	1328	7,6	61	11	15,5	164		suivi
1796	2373	10			15,6			RLCA
1827A	1970	11			17,5		poikilo	Carré ?
1851	1054	22,9			16,9	493		post op
1860A	550	8,2		18	14			incontinence
1862A	703	16,2			16,4	526		cushing
1864A	549			12	14,4	498		microfil -
1866A	546	0,3			16	99		diarrhée
1866A	564	0,6	60	11	15,2	62	hémostase	postop gastrotomie + OVH

1866A	593	22,9	62	12,5	16,2	102		suivi
1866A	630	26,2	58	10,9	17,8	169	AP+	suivi septicém
1870A	557	16,7			13,6			CE oesophage
1871A	551				14			AK sébac
1883A	556		73		13,7		AP++	tr équilibre
1888A	554				14,2	562		préop
1893A	571				16			otite chron
1895A	567				15,5			aspergillose
1901A	568	12,3			13,1		PNE immuno	vomissement
1901A	920	8,3	63	16,2	15	198		diar vomiss.
1902A	573	13,8		18	13,6			diarrhée infec?
1906A	563	9,2			13,3	179		diarrhée
1923A	595			18	14,2	167		diarrhée chron
1925A	594	18,8		18	13,8	586		épilepsie
1926A	638	9,8		8,9	19,2	163	AP++	suivi
1930A	603	63,6			15,3		AP+	épistaxis unila
1932A	613	30,5	70	12,2	18,4	712	AP+ à++	suivi rhinite chronique
1933A	607	29	61	12	15,1	581		s néphrotique
1935A	790	17,3			16,8	164	hémostase	adénome hépatocellulaire
1954A	608	13,5		8,5	17,1	713	AP+	Carré ?
2005A	2214	6,7			14,8		poikilo	coccidies
2008A	632	6,1			14,4			convulsions
2010A	640	47		9,9	14,5		PN toxiHémo	suivi pyomètre
2021A	645				15,4			t.mamm
2022A	642	44,7		10,3	15,4		AP+cellblaste	lymphome
2042	646	23			16,9	201		t.mamm toux
2052A	1088				16,6			suivi cardio
2086A	1022		61		14,9			préop
2093A	674	6			15,1			piro?
2100A	686	18,2			15,8		Arnethdroite	
2103A	684			8,3	16,8	524		parage thorax
2113A	690			11,5	17,1	476	échino	tmamm
2155A	685			11,7	15,7		échinoacan	

2155A	776			12	16,7	490	poiki+	calculpyélique
2178A	858	23,2		10,5	15,8	183	PNtox++	
2178A	889	20		4,2	15,4	222	AP+monoécu	
2184A	906	7,7			15,2	467	AP+	t mamm
2185A	701				15			toux chroni
2194A	707			11	15,2	622		tr endocrin?
2198A	715	15,9			17,4			myasthenie
2199A	710	12,2		19,2	16,2		AP±	Carré?
2201A	709			10,4	16,4		AP±	myélopathie
2202A	705	24,2			15,1	598	AP+	vomidiarrhée
2205A	708	20,4		13,6	16,7		AP++	hémorragies
2216A	720	17,3			16,2			masseabdomi
2222A	1024		61		14,9			vomiss aigus
2218	1828	7,5		12,4	15,2	41	piro +	piro ?
2228A	718	2,9		7,1	15,1	26	piro+	piro?
2228A	1459	3,2			14,8	40	piro+	piro ?
2239A	1644	6,2		9,1	13,4	22	piro+	abattement
2256A	1806	10,2			14,3			t testiculaire
2259A	723	61,5		8,3	18,6	523	AP±	métastasefoie
2259A	736	29,4		13,3	17	242	AP±	suivi masse ab
2259A	761	46,7		8,7	17,3		AP+	suivi
2265A	2321	8,2		12,7	15,5			toux, piro?
2267A	805	17,6			15,6			abcèscontrôle
2271A	746	55,2		12,3	14,7			pyom et tmam
2271A	887	29,2	71	10,2	18,4	693	AP++	posthystérect
2280A	750				15,3	323CKC		Préop RLCA
2281A	774	15,7			15,8			fracture t↑
2295A	752				14,5	454		t mamm
2298A	1256	10,6			14		poikilo	diarrhée chron
2308A	763			11,5	16			hématurie
2309A	840	20	63	12,7	16,7			écoulvulvaires
2314A	918	11,6	62	10,8	16,8	420		toux aigue
2326A	772				16,1			prostate

2356A	762	12,7			14,1			piro?
2356A	1686	6,1		11,4	13,2	21	piro +	piro ?
2363A	2043	9,5			13,9		AP±	trcheite
2393A	1019	15,4			15,5			cystitePUPD
2396A	788	14,5			15,4	509	?	métrite préop
2398	922	33,5			15,4		poikilo	piro?
2399A	789	15,2	70		15,2			herniepérinéal
2399A	828	17,5	68	7,4	14,8	148	AP+poikilo+	suivi
2402A	810	8,8	62		16,2	>382		PuPd
2406A	793	18,4	62	13,1	15,5	247		piro?
2428A	804	10,4		12,3	15,7	440	AP±	mammitecarci
2428A	831			11,7	15,6	438	AP±	carcinome
2436A	801	5,3	60	10,6	16	171		parvovirose
2437A	807	14,8		8,9	16,2	111		parvovirose
2441A	1005				15			hyperthermie
2468A	838	12,5			15,7			prostatite?
2477A	829				15,4		immuno±	toux
2499A	938	7			15,8			t mamm
2504A	839				15,2		poikilo±	suivi chaleurs prolongées
2510A	835	12,8			15,2			préop;piro?
2529A	841	12,3	71		15,3	189		Carré?piro?
2545A	853	7,2	50	9,6	21,1	578	AP+pâleur	gastro-entérite chronique avec sang dans les selles
2550A	862				15,5			PuPd
2552A	874	31		12,4	14,8	131		t↑douleur os
2556A	916	15,7	62	10,7	15,6	260		GEA
2558A	855				15,5			trachéite
2562A	869			10,2	15,5			microfilaire?
2567	2276	11,9			15,2		AP±	Cushing?
2569A	867	12,6			16,7			piro?
2570A	861				14,4			piro?
2575	2431	7,8			16,6			reprod
2580A	868	18,1			16,6			fracture fémur

2593A	882			12,8	15,2			vomiss piro?
2606A	1116	13,3			15	451		préop
2616A	888	37,5			16,5	122	poikilo+	s néphrotique
2634A	891				14,5	563		toux chroni
2635A	1258	5,4		12	14,1	410		intoxvitK
2635A	1679	10,8		11,7	16,2			suiviintox
2644A	890	15,5			14,8	511		?
2658A	905	4,1		8,3	14,2	4	piro+	hburie
2661A	865	18,1		12,9	14,9	539		épistaxis
2690A	907				15,9		AP+	épilepsie
2707A	925	14,9		12,5	15,3	719		rhinite chron
2729A	923	4,1			15		poikilo+	
2730A	924				15,7			toux
2731A	927		59		18,2		poikilo	arthrite
2732A	930		62		14,6			rétime
2736A	931	22,1			16,6			prechimio
2737A	1184				15,1		AP+immuno	diarrhée aigue
2739A	947	16,6			17,1		AP±	tumeur front
2739A	1208	25,5			16			GE?
2739A	1345	34,4		12,4	16	162	AP±poikilo	thrombose art
2739A	1318	32,5			17	161		tr digestifs
2740A	932				15,3			M de Carré?
2742A	929	21,2			14			préop dentiste
2756	975	10,5	48	4,8	22,8	694	AP paleur	arthrite auto-immune
2757A	2525	14,5	61	12,3	16,6			piro?
2764A	937			12,5	13,8			suivi IR
2778A	941	11,7		9,5	15,3	728		diabète
2778A	1496	17	64	8,1	16	660	AP±	préop
2768A	1708	4,2			15,1	20	piro+	toux
2779A	935	27,1	60	12,4	14,7	680		piro?
2780A	2142	8,8	63	13,5	16,2	272		suiviLdiscoïde
2787A	945	8,3	62		16,3	593		toux (10j)
2787A	1123	6,9	63		16	441	poikilo	vomiss sg

2787A	1358	14,8	62	11,1	16,2		poikilo	toux chron
2791A	944	14,2	59	11,7	15,8	511		t mamm
2809	569	15,2			15		GR fantômes	préanesthésie radio épaule
2813A	960				15,9	461		?
2814A	997	32,2	72	8,4	17,2			vomiss chron
2818A	1125	6,4			16,3		poikilo	incontinence
2822A	1056		60		15,4			syncope ?
2818A	954	8,5			17,2		poikilo	PUPD
2832A	961				16,6			lig croisé
2835A	981			9,3	18,9	241	AP+	suivi piro
2837A	950		62	4,1	15,4	16	piro+	piro?
2847A	956				17,8			M de Carré?
2848A	1042				15,5	518	AP±	otite nerf VII
2853A	972	10,5			16			tum tétine
2853A	2514	9,2			14,9		AP±poik	ostéos humérus
2861A	971				15,3	539		t mamm
2870A	974	49,8		12,8	14,6		AP+	accident route
2880A	986	18,8		10,6	15,1	531		paralyse post
2900A	1017	19,8			15,4	567		gâle
2903A	982	4,3	58	15,3	17,6			ovario
2909A	985				15,2	522		préovariorhys
2912A	987			10,6	17,1		lymphograins	carcinome cavités nasales
2912A	1399	15,6		9,4	21		AP++	carcinome nez
2917B	989	13,2		12,6	15,5			fracture fémur
2918A	991	5,5			15,7			amaigrissem
2918A	2180	9,1			15,6	563	poikilo	fracturecoude
2929A	1397	15,9			16			piro?MJA?
2946A	1064	9,2			16,6		AP±	cushing
2962A	1000				14,8			arthrite coxo
2963A	1023	8,9			15,3			préop
2975	612				15,6			trachéite
2978A	1079		83	16,1	22,5		macro caniche	Prostatite + macrocytose
3001A	1021				14,9		poikilo	préop repro

3002A	1031			10,9	15,3			spondylodisc?
3002A	1423			12,3	14,8	435		myop myéлом
3005A	1018	9,8			17,2	106		GE Carré ?
3008A	1029	25,9		8,5	15,5			ovariorhyster
3025A	1030	22,5		12	17,1	753	AP±	s vestib centra
3027A	1032	14	58	15,1	18,1		AP±poikilo+	gastro-entérite
3029A	1167	13,6			14,6			préop
3040A	1049	42,6	62	10,2	13,8	630	AP±	cystite ?
3047A	1045				15,9	528	AP±	tum ovaire?
3076A	1173			12,4	16	709	AP±	sect tendon
3082A	1043				14,8		AP+	détartrage
3118A	1072	6			16			préop
3119A	1074				16,3			vom chron
3119A	1207			11,6	16		poikilo	méléna
3119A	1367	15,5	64	11,3	16,4	473	poikilo+	suivi
3120A	1134	9,1	72	8,4	18,3	31	AP++blastes	lymphome
3125A	1068				14,8			ataxie
3136A	1076				15,3	191	lympho baso	gastro-entérite
3138A	1077	14	74	10,6	21,1		AP++	toux chron
3138A	1101	12,9	74	10,2	18,8		AP+pâleur	toux chronique
3139A	1069		56	10,8	19,4	499	poikilo	CMDilatée
3146A	1075	30,3		9,9	14,8			accident hier
3150A	1081	33,5		5,5	13,7	177	AP±	tr coagul
3179A	1087		60		15,9			tum crâne sarc
3211A	1091				16,7		AP±	fracture ischi
3219A	1107	19,4			15,1			abattement
3220A	1721	10,9			16,1	568		mélanome
3223A	1110		58		18,4		AP±	sang selles
3223A	12,9	58	11,2	19	10,4	réti7/00		colite chronique avec sang dans les selles
3224A	1108		62	10,3	16,8	540	poikilo+	Bilan préop tumeur mammaire
3226A	1111		61	9	16,4	457		pyometre?

3227A	1112	9		12,8	15,4			pupd + IC
3227A	2213	9	61	12,7	15,3			suivi
3229A	1115	6,5	61	13	15,8			pupd vomiss
3230A	1109				16			piro ?
3257A	1131	19,2			15,4	205		dyspnée
3297	1439				15,5	529		crises épilepsi
3309A	1135	8,2	56	15	18,5	597		t mamm oeil
3328A	1146	12,4			15,4		AP±	préop
3333A	1144	4,1			15		Arn à gauche	dystocie
3341A	1187	20,7		12,5	15,1	506	AP+	diarrhée(age?)
3282A	1132		60	17	16,6		AP±	lig croisés
3341A	1150	14,4		11,3	15,3	440		diarrhée (age?)
3347A	1155	4,7			17,1			hernie périnéal
3350A	1157	13,5			15,9			comportement
3410A	1174				14,3		AP±	t mamm
3435A	1178	8,2			15,1			masse oeil
3442A	1605				14,8	133		énucléa posto
3462A	1309	18			14,8			diarrhée sang
3463A	1192	12,4			15		AP±	arthritesept?
3465A	1190			9	16,2			anorexievomi
3466A	1199				15,6		poikilo	lymphome
3467	1342	6,3		11,3	15,9	542	AP±	poids augment
3472A	1330	4,3			16			prostatite?
3506A	1537		64	12,6	17,4	850	AP±	préop
3528A	1046			12	16,6		immunobl	gastro-entérite
3530	747	8,1			15			GE piro?
3547A	1244	17,3			15,4			préop
3561A	1213	14,2			16			préopmyelo
3571A	1082				16,2			suivi Cushing
3600A	1212	10		12,3	14,8	648	AP±	crises convuls
3604A	1475		58	10,7	23,6		pâleur poikilo	hyperthermie post-chir tumeur mammaire
3607A	1222				17,4		AP±	toux chron

3613A	1233	5,8	57	10,7	21,1		paleur	shuntportosys
3616	2510	15,8			14,2	432	poik	pyomètre?
3623A	1246			9,8	17,6	133	AP++	t mamm
3625A	1689	5,3			15,9			M de Carré ?
3626A	1242	10,9			15,9	613	AP±	rhinite chron
3627A	1239				14		lympho grains	toux infectieuse
3628A	1243	17			14,8			uncinariose
3655A	1252	120	60	11,7	17,5	66	blastés LAL	LAL
3663A	1260	9	70	12,7	15,7	437	poikilo	toux chron
3666A	1266				15,2		pâleurGR	fracture
3669A	1257	13,9	61	13,3	17,8	573	AP±	piro, foie?
3669A	1273	17,4	60	11,5	18	507		foie pancréas
3673A	1417	9,9		12,3	15,6			pyoder vessie
3678A	1259	10,6			16,9		AP±	hypothyroïdie
3699A	1263	5,8			17,9	501	poikiloimmu±	parvo
3702A	1627	14,3		18,6	15,6	32	pironégatif	abattement
3703A	1264	11,7		10,3	15,2	524	poikilo	IRC
3742A	1288	5,6			15			incontinence
3743A	1412				16,4			préop
3754A	1294	6,6			14,9	173	poikilo	lig croisé
3769A	1331				15,6	156		diarrh hémor
3777A	1295	5,5	71		15,4	448	AP±poikilo	prostatite
3819A	1312				15,3		AP±	grenouillette
3823A	1555	7,8			15		poikilo	tum vessie
3831A	1311	5,8			15,2	265		anorexie (2j)
3833A	1303	19,3	61		17,1			muq pâles
3837A	1314				16		AP+	12ans
3840	1145				14,7		AP±	pupd
3845B	1339				14,2			vomissements
3857A	1348		59		18,1		AP±	tremblements
3859A	1346			11,5	15,2	46	piro+	piro?
3886A	1354				15,3		AP±	hématurie
3890A	1353				15,8			tum gl anales

3890A	1594			11,8	16,8	738	AP+	circumanalom
3897A	1481	12,5	62		17,2		poikilo	parvo ?
3905A	1360				15,1		AP±	piro?
3926A	1632				16,2			préop
3967A	1386				15			cystite
3978A	1388				15,5			ataxie cérébell
3986A	1396				15,5		poikilo	rhinite chron
3991A	1403				16,1		AP±	myélome ?
3994A	1406			11	15			prurit nasal
4021A	942	11,7			13,7			abattement
4021A	2111	10,9			15,1			piro ?
4034A	1419				17,2		AP+	masse
4035A	1416	21,5			14,1			accident
4037A	1424				14,9			ataxie médull
4038A	1672	12,1			13,9			préop
4039A	1418	16,2		12,2	15		AP+	lux hanche
4041A	1421	21,1			15,5			diarrh vomiss
4056A	1422				15,1			GE
4060A	1436	8			14,7		poikilo	fracturemétaca
4063A	1438	22,1	60		16,1	156		spondylodis
4070A	1434		59	12,5	18,7	704		t vestibhématu
4079	1189	7,9			15,1			bilan annuel
4116A	1435	8,9			17,6			GEA
4118A	1437	99,3		5	15,8	58	blastesAP+	lymphome leucémique
4131A	552	15,4		18	13,5	205		épilepsie
4145A	1453	22			14,7	446		occlusion
4159A	1461		71	4,9	19,1	99	AP++poikilo+	hémangiosarcome
4160A	1468	33,4			13,4	475		abcès cuisse
4205A	1057				15,6			préop
4213A	1477				15,4			masse anale
4231	1860	13,5			15,7			épithélioma
4258A	1497	20,2			16,4	479		jetage purul
4258A	1590	17,5		10,6	16,1	508		aspergilpostop

4261A	1499	13	71	5,7	23,4		AP++ sphéro	gastro-entérite éosinophilique	chronique
4270A	1502			12,6	15,8		poikilo	megacolon	
4275A	1503	8,4			15,7	487		préop	
4278A	1495	35			14,6	148?	amas plt	pyomètre	
4279A	2198	8,1			14,2			incont piro?	
4295A	1520				15,3			dirofilariose?	
4301A	1905	7,6			14			t mamm	
4302A	1523	11,3			16,2			?	
4304A	1521	19,2			14,9		poikilo	piro, abcès ?	
4307A	1522	10,4	61		15,1	30	enrich piro-	abattement diarrhée	
4331A	1524		61		15,8			paracétamol	
4342A	1536	6,6			13,9			préop dent	
4343A	1662	14,5			16,3			tum testiculaire	
4357A	1538				15,2			FOI	
4363B	1543	6,4		12,8	14,4	18	piro+	urines rouges	
4364A	1552	10,8	61		16,3		poikilo	pyomètre	
4371A	1551				14,7			éosinophilie ?	
4377A	1557				14,4			GE	
4378A	2331	8			16,6			hanche	
4380A	873	8,9		11,5	15,6	457		LBA	
4387A	2064	18,2		10,1	14,9			posthysterec	
4390A	1566				14,4			epistaxsg selle	
4390A	1883	10,6			14			préop	
4393A	1568	8			15,4		AP±	incontinence	
4400A	1575	17,8			18,9	454		parasit digest	
4412A	1697	7,2			16,1		paleur	gastrite aiguë	
4414A	1574				16,8	475	GR fantômes	diabète sucré	
4416	1234				15,9			abcès ?	
4417A	1580	6,3		12,2	16,1		poiklio	oedèmes	
4423A	1701	18,5			14,7			postopovario	
4427A	2381	10			15,8		poikil	fistule anale	
4429A	1598	9,5	61		16	174	poikilo	incontinence	

4432A	1581	6,2		19,1	16,4		AP±	paralys larynx
4550	689				15,3	198		tr digestifs
4457A	1597	39,4	58	9,8	17,5	201		myoclonies
4464A	1626	4,3	72		14,9			préanesth
4479A	1674	61,3	59	9,1	17,6	175	paleur GR	bronchopneumonie
4479A	2369	13,2		12	15,4	661		vomisse
4482A	1606	19,8			15,7			M de Carré ?
4483A	1609	46,2		8,9	16,7	554	AP++poikilo	hémangiosarcome
4490A	1608	6,5			14,1	63	piro+	piro ?
4494A	1620		61	6,6	17,7	109	AP+ piro+	bilan préop fracture pyro
4500A	1624	8,2		12,6	16,5		AP+	circumanalom
4508A	1628	18,1	61		16,6		GR fantômes	ostéolyse
4511A	1630	36		11	15,9	715		leishmaniose?
4512A	1766	6,6			15,4		poikilo	épilepsie
4516A	1629	152,5		9	20	99	blastés	lymphome?
4521A	1633	14,7			16			préop tumeur
4527A	1645	17,1		12,4	16,6	630		t mamm ulcér
4528A	1926	6,9			15,7		immunobl+	maladie de Carré
4529A	1842	5,4	70	6,5	16,3	73		postophystère
4531A	1652	39,8		7,8	14,9	145	AP+	hématome
4531A	1907	25,3	71	7,6	18,6	122	AP+	hém postérieu
4538A	1673	17,1	71	12,3	16,1		AP±piro-	pyro
4556A	1663	10,2	70		16			shunt ?
4569	1658	8,9	57	10,8	16,7	202		M de Carré ?
4572	606	8,6		18,6	15			sang selles
4576A	1660	3,5	58	4,5	13,6	17	piro +	piro?
4587A	1675	9,2		12,3	15,6			IR chronique
4587A	2011	18,5		8,1	15	93	poikilo+	IRC
4590A	1676	15,4	67	15,9	17		AP+	dyspnéeaném?
4591	883				14,8			vomissements
4599A	1682	9,3			16			surdité
4608A	1692	10,2			15,9			IC globale
4628A	1696	13,7			16,2		AP±	piro ?

4639A	1709	6,7	70		15,5			Cushing ?
4646A	1703	27,3	68	5,9	17,6	170	AP++acantho	Hémangiosarcome
4654A	1725	9	62	12,7	16		poikilo±	fibrihistiocytome malin
4664A	1710	14			15,7		poikilo+	IR
4682A	1711	7,4			14,2			piro ?
4699	784	14,7			14,7	209	PNtox CIVD	pyro?
4703A	1722	7,8			14,5			bilan
4706	2193	14,6			15,4			bilan
4729A	1756	17,2	68	8,7	20,4	689	AP±poikilo+	hernie discale
4733A	1755	9,4			16,9		poikilo	intoleraneffort
4734A	1743	7,1		8,3	14,1	43	piro+	piro ?
4735A	1760	12,9			15,7			ataxie piro?
4736A	1754	8,2			15,4	549		préop
4740A	1757	4,7			15,3		poikilo	prostate
4741A	1759	11,6		9,4	14,4		poikilo	bassin
4742A	2423	15,9			14			tracheite
4747A	1764	10	58	10,9	17,1		Imastocyte	tumeur mammaire
4757A	1747	33,2		10,6	14,2	42	plasma jaune	IR
4767A	1793	13,1		12,6	15,7			préop
4769A	1788	22,5			14,4	581		préop
4773A	1794	4,7			14,9			t mammbilan
4770A	1777	6,3			14,5			othémagrenou
4776A	1787	3,5		9,2	14,1	37	piro +	piro ?
4796A	1796	21,2		11,6	14		AP±poikilo	ascite cardiaque
4803A	1805	31,3		12,4	15,4	569		M de Carré ?
4830A	1822	8,2			15,5	498	AP±	t ovaire
4843	1933	17,6	72		13,8	498		PUPD IR
4858A	1835	6,4			14,1			papillome
4862A	1839	8,7	72		15,8		AP±	piro?leishmani
4863A	1834	12,7			14,4			crises convuls
4865A	1837	7		9,9	16,7	596	AP+	ligcroisé diabè
4865A	1761	11,3	60		16,9	561	AP±	suivi (coeur)
4870	1219				16,2	514		toux chron

4881A	1840	17,8			14			aspergillose
4884A	1857	44,4		10	14,3			hyperthermie
4888A	1867	54,2	68	9,5	17,4	210	Grfantômes	Sang nature dans les selles + masse abdo
4892A	1869	13,6	60		18,2	470	poikilo	choqué
4901A	1290				14,6			hernie périnéal
4913A	1866	17,6			14,9			paralyspost
4915A	1981	5,2		10,1	15,3			t mamm
4915A	2211	8,4	70		15,6	542		t mamm
4916A	1863	8,5	61		15,9		poikilo	diarrh vomiss
4922A	2090	11,8	69	17,5	14,1		AP±	endoscopie
4970A	1890	13,2			15,1		GRfantôAP±	Trachéite
4981A	1901	9,4			15		poikilo	derm doigts
4988A	2023	8,4			15,5			préop ophtalm
5007A	1912	48,4	61	10,6	16			pyomètre
5008A	1916	4,2		11	14,8	217	poikilo±	asthénie
5011A	1921	24,9			16,1			abcéstmamair
5016A	1906	13,4			15			piro?dysorexi
5018	1607				15,1			piro ?
5020A	2134	16,9		11,6	15,6	423	poikilo	AINS tox?
5027A	1909	9			15,9	190	incluCarre	maladie de Carré
5037A	1928	31,2	58	9,9	19,1	415		histio?MCarr?
5038A	1932	20,3		12,7	14,1		poikilo	ascite
5042A	1936	12		8,7	17,4	84	piro +	fracture
5042A	1960	9,9			17,9	188	AP+	suivipiro
5071A	1955	10,4			14,2			surdité
5083A	1983	12,5			14,8	513	AP±	hernie périnéal
5087A	1979	13,6			15,2		poik AP±	entérite lymphoplasmocytaire
5087A	2339	12,9			15,3			préop
5088A	1985	16,3	65		14,9			shunt ?
5092A	1984	8,8			14,1			lig genou
5092A	2009	18,1		10,3	14,7			post op

5101A	1989	12			15,1	538	AP±	Cushing ?
5108A	1996	11,7		10,2	16,1	540		paralysie
5114A	627	23,2			15	482		piro?
5114A	676	19,8		11,4	15	438	AP±	abattement
5129A	1997	7,4			14,9		poikilo	métrite ?
5134A	1767	11,3			14,8		poikilo	colite
5140A	2001	28,2	59	9,4	16,5	656	AP+	abattement
5146A	2079	9,3		12,8	15,6	461		préopsubictère
5152A	2008	11,5			14	496	poikilo	IR ?
5152A	2055	6,3		8	15,6		poikilo++	IRC
5153A	2040	9,1			14,9			suivi
5158A	10,3	62	11,6	16,1	8,1	AP±immun	préop piro?	bilan préop
5166A	2012	16,3		12,8	14,8	514		IR ?
5166A	2130	8,1		12,2	16,5	462		cystite
5168	2112	7,3			14,5			rhinite unilat
5181A	2026	7,5			14		trichures angiostro	trichurose angiostrongilose
5195A	2488	11,6		12	14,8	524		epistaxisunilat
5208A	2032	8,2			14,4			bouche enflam
5209A	2027	14,7	63	15,5	17,9			diarrhéeamaig
5236A	2051	10,5	61		16,2		poikilo	incontinence
5255A	2065	7,2			14,9			hyperthermie
5261A	2056	14,1		10,1	15,7	518	poikilo++	fracture
5262	870				15,8		poikilo+	diarrhée chronique
5267A	2057	7,2			15		poikilo	crises convuls
5304A	2077	11,9			16	178		traumatisme
5305A	2072	13,6			14,3			toux chron
5307A	1994	25,3	58	9,1	20,1	493		polyarthrite
5321A	2089	4,3			17,3		poikilo	préopcancéro
5349A	2092	14			14,8	797		t mam PUPD
5362A	2124	9,3	61		15,7			prostatite?
5371A	2116	12,9	62	7,8	14,9		AP±	?
5382A	2131	5,2		11,1	14,2	166		M de Carré?
5383A	2132	9,5	61	9,4	15	32	piro+	piro hématurie

5391A	572	9,6		18	13,8			arthrose
5415	748				14,4	48		controleCNA
5437A	2150	44,3	66	8,9	19,5		rétic 6/1000	hernie discale
5443A	2247	10,9	58	13,2	16,6		pâl GR	calcul vessie
5448A	2232	10			16			détartrage
5454A	2166	10,4	62	12,9	16,8	575	AP+Grfantôm	tumeur mammaire
5457A	2168	8,5	60		17,8			incontinence
5492A	2172	17,8	61		15,7			hypothyro?
5463A	2178	13,7			17,1			chirurgie
5482A	2234	15,6			16,4		poikilo	sarcome ?
5495A	2175	16,2	63	12,3	15,6	nb	poikilo	ascitefoie?
5496A	2179	8,7			17,7	176		retard croissan
5497A	2173	8,8	64	5,9	15,9			anémie
5501A	2194	6,4	61	8,8	15,3	50	piro+AP+	pyro
5519	1872	11,9			16,2		AP+	hyperthermie
5519	2169	6,2			17			fortekor
5546A	2196	10,2		12,3	14,4	33	piro+	piro?
5546A	2228	35,1		8,9	15,1			suivi
5562A	2209	20,5	61		16,3		Grfantôm	FOI
5570A	2216	9,5		12,8	14,5	627	AP±	préop
5572A	2212	5,6	61		15,3		poikilo	piro ?(t. foie)
5573A	2217	12,8			14,8		pokilo	hysterecto
5590A	2426	16,9			15,2			bronchopneu
5609A	2235	3,4			15,1	183	PNNgrispoik	parvo
5627A	2243	33,7		7,7	15,2	147		piro?pyomètre
5632A	2255	7,6		12,3	15,6			t mamm
5634A	2248	10			15,2			giardiose
5647A	2246	12,5			15,9			fracture coude
5649A	2388	3,7			14,3			M de Carré ?
5652A	2252	4,6			15,9			hyperthermie
5657	1351	5,6			15,8	177	poikilo	préop
5662A	2245	8,3	61		15,9	40	piro+	piro ?
5670A	2281	21,6	60	11,4	18,3	521	poikilopâleur	arthrose

5687A	2268	10			17		poikilo	M de Carré?
5692A	2269	8,7	59	8,4	18,1			IR
5713A	2280	5,8			14,9		AP±	vomiss sg
5741A	1758	4,6			15,1			piro ?
5750A	2312	14,2		12,4	15,1	811	AP+poikilo	tumeur mammaire
5754A	2309	17,8		9,4	16,2	134	AP+	choqué
5762A	633	8,2			14,4			GE
5779A	2298	12			14,4		AP±	épaule périost
5794A	2310	36,8		8,8	17	522	AP+	hématurie
5802A	2313	10,7			14,5		poikilo	radiobulltym
5826A	2305	36,6		12	15,1			pyomètre?
5826A	2325	32,9		11,5	15,5		PNNgris	pyomètre
5872A	2320	13			16			Piro ?
5883A	2330	14,4			16,4	444		tum nez mélan
5904A	2329	8,4		12,7	16,1	200		tum doigt
5991A	903	5,5	62	10,9	15	17	piro+	piro?
6001A	2327	23,7		19	15,6		poikilo	piro ?
6017A	2337	8,5		11,8	17,7		AP±	toux coeur?
6038A	830	7,4			14,9	142	inclMJA	Carré
6051A	2335	10,9			14,8			ovario
6081A	1165				15,2			hypodipsie
6086	54			10,3	17,5		poikilo+	suivi erlichiose leishmaniose
6086	2301	7,6		12,1	15,5		AP±poikilo	suivicardio
6146	1357	9,9			16,2	165		métrorragie es
6179A	2346	14,4			15,5			t um nez
6347	503	21,7		11,5	14,9	916		chir CN agé
6351	1385			12,8	16,9	569		spondylodiscit
6369	1684	6,7		11,5	16,9		poikilo±	tumeur rate
6490	825		61		16,1	514		gastro-entérite
6500	1957	9,9			15,9	453	AP±	dysurie
6519	1882	21	73	8,9	14	774		anémiepiro?
6524A	2351	6,1	60	10	14,7		mono	lymphome

6531A	2353	34,4	63	12	15,5	455		t mammétastas
6610	1713	8,5	61		15,8		AP±	PUPD
6706A	94				14,8		poik±	vomiss chron.
6746	1610			11,8	16		poikilo	hyperthermie
6816A	2366	14,3			17,2			PUPD
6820A	2371	5,8		12	15,4		AP±	chirur cortico
6876	1175	20,6	61		15,7	557		pupdcystitechr
6912	1973	7,3			15,1	397	poikilo	diarrhée
7061	917	8,3	61	18,9	16,2	304		diarr chron.
7104	1836	17,2			14,7	650	GR fantômes	insuffisance cardiaque décompensée
7237	973		61	11,2	17,2	460	pâleurGR	préop tumeur mammaire
7244A	2424	8			15,4	506		lymphocutané
7270	687				16,7		immuno±	toux de chenille
7299A	2370	8			16,7			prostatite?
7417	2394A	13,3		12,5	15		AP±	t mam coeur
7433A	1405	17			16,7	197	PNE	trachéite aiguë
7453A	2367	7			15,5	552		verrue
7525A	2482	11,3			16		poik	préop
7548	2390	12,1			15,7			microfilaires
7609	2176	14,4		11,9	16,1	483		gl ; piro?
7821	1170	33,4	77	5,6	14,3	147	AP++	anémie
7829A	2478	15,9			14,6	135	poik	préop
7890A	2364	8,6		13	15,6			ovario
7959	661	14		9,1	14,5	29	piro+AP+	piro
8030	1221	10,6		12,7	14,6			angiostr suivi
8157A	2372	5,3	68	6	19,3		poikilo	piro?
8170A	2374	6,8			14,6			toux chron
8255	2441	64,9	70	6,4	18,3	1300	AP+poikilo	tumeur rate
8276A	2389	16,7		11,7	15,7		AP±	acite foie
8334	2485	8,1			15,1			toux
8401	1265				14,6	535	AP+ eccentric	incontinence
8414	1570				15,7	139	poikilo	hypothy ?

8591	2016	10,5			15,5	127	lymphograins	lupus ou allergie?
8622	5	33	78	7	16,2	80	AP,sphéro	AHI
8622	49	33,6	90	5,7	18,5	111	AP++	suivi AHI
8622	1571	27,3	66	7,9	20,5	82	AP++paleur	suivi AHI
8625	2347	9,2		11,8	15,5	567	AP±poikilo	métrite
8866	1182	8,4		11,8	15,9			piro?
8866	1232			12,5	16,3	695	AP±immun±	cirrhose
8738A	2384	17,9		11,7	14,3			piro?
8870A	2392	11,5			15,3			crises convuls
9055	2135	5	64	7	14,9			posthysterec
9222A	2412	15,5			17,3		poikilopâleur	fracture
9236	91	5,1		3,3	16,9	44	piro -	anémie
9243	1874	9,2		10,4	14,6	129	inclusion carré	Carré
9250	555	9,1			14,7			vomissements
9403	1649	16			15	522		t mamm
9413	2408	8,1			15,6		poikilo	tracheite
9425	1918	8,7			14,9			CN agé
9446	2073	7	61	12,8	16,5	452		piro ?
9485	2380	8,5			13,5	598		anorexie
9542	1164	6			15,5			vomiss chron
9593	1090				14,4			repro
9637	2197	11,3			15,4			incontinence
9665A	2477	9,3		11,5	14,9		poik	hypersbactérie
9754A	2407	18,9		9,9	13,7	136	AP+	occlusionpréo
9889A	2409	7,1			14,9			toux chroniqu
9919	1469			6,6	14,8	161	AP±	fibr auricul
9964	1011				16,9			anesthésie
10004	663	27,2		12	16,9	484	rouleauxGR	orchite
10031	2418	13,4		8,4	21	566	AP+poikilo+	anémie
10084	64	12,2		9	15,5		poikilo±	hernie discale
10092	2075	9,8	61		15,6			acromégalie ?
10281A	1899	7,6			15,3			détartrage
10306A	1807	7,5			14,8			douleurs lombaires

10346A	2417	8,2			14,4			colite chronique
10551	2419	6,6			15			pup d'abattage
10552A	2420	8,1		11,7	14,9		poikilo	PUPD vomissements diarrhée
10843A	2486	12,8			15,3			Diarrhée
10846A	2421	9,9			15,7			Carré
10837	1685	16,5			15,3			M de Carré ?
10837	2239	22,1		10,7	16,5	810	pâleurGR	IR
10845A	2429	10,7	60		16,2	7,8	AP±	incontinence
10867	1920	8,5	61		17,8			préanesth
10879	683			8,8	16,4	797	poikilo++	Ascite
10993A	2430	9,6			15,9			Abattement
11266	565	10			15,4			oestrogènes
11319	771				14,5			prost tumescrot
11397	1865	7,9	71	19,7	14,7	16		tr cutanés
11488	1693	11			16	202		frac tibia piro?
11489	481	5,7		8,2	14,3	57	piro +	piroplasmose
11492	1858	6,5			14,8			lipome
11533	2156	9,5		12,1	15,9	445		préop
11580	562	22,5			13,7			piro ? ou GE
11587	2422	10,8			13,9		AP±	ovaire polykys
11600	1969	9,3			15,3			lux rotule
11604	1268				16,3	478		détartrage
11604	1911	8,2	63	12,3	16,5	574		amygdales
11719	2364	14,7			14,9			vomiss
11740	1547		60		15,9			piro? (et IC)
11740	1723	11,4	61	13,5	16			pneumopathie
11740	1871	11,9	60	12,6	15,1		immunobl	éternuements
11740	2148	8,2	61	12,1	16,3		AP±	piro ?
11903	1008				15,2			piro ?
11975	1067	39,5		8,2	16,6		AP+	masse abdom
12022	2047	6,4			14		microfil-	épilepsie
12068A	2449	10			15,2		poikilo	IC

12076	2123	4,3			15,5		poikilo	ostéosarcome
12124	6	24,9			16,5	134		lymphome
12124	28	18,3		9,6	15,3	187		suivi
12126	2336	13,3			16,6			précastration
12359	2049	8,6			14,8			piro?
12391A	1833	5,4		10,8	13,7	8,7	piro +	piro
12423	2171	8,5			15,6	568		faiblesse
12449	602	8,9		10,3	14,9	36	piro +	piro?
12579A	2451	7,1	62	12	16,1		poikilo	Bronchiolite
12667	545	10,2			15		poilo+	kyste prostate
12870A	2450	4,8	62		16,9	7,8	poikilo	épilepsie
12859	2271	6,1			16,5	603	AP±	PUPD
13027	837				17,3		hémo	S.vestibulaire
13062	1063	17,3		12,9	16,3	760	AP±	cushing
13168	436		61	12,2	15,2	531		suivi
13446	1704	8,9			15,4	494		collap trachéal
13595	1975	19,7	52	9,2		200		shépatocutané
13621	2010	12,6		18,1	15,3	189	poikilo	lig croisé
13690	1414				15	10	piro+	piro?
13798	1827	21,4		12,8	14,6	503		glossitechenill
13846A	2368	34,9		7,5	16,4			masse abdom
13904A	958		60		17,1	117		adénocarcinome mammaire
13914A	2432	9			15			crises convulsives
13938	1048		60	12,1	15,5	688	AP±	poussé au mur
13959	952				15,9	697	AP+	suivi Cushing
13999	1556				16,7			Cadiot Ball
14037	631	8,3			16			PuPd
14037	1415	8,4			15,2		AP±	tum testiculai?
14053	575	4,7			14,3	210	lympho grai	piro
14143	860				16			PuPD
14149	591	10,3			12,4			vomissement
14188	73				14,6			appétit ↓
14236	1177	20,3			15,6	185	immuno±	gastro-entérite

14311	2501	11,7			14,7			corpsétrgintest
14410A	2499	10,7	59		16,6			diabète
14442	778	4,6			14,7		poiki+	piro?occlusion
14567	2258	13,4	49	12,1	21,5		poikilo	castra conven
14569	1158	15,3	61		16	197		vomiss aigus
14605	1398	9,1		12,5	13,8		acanthocytes+	tumeur mammaire
14606	767				15,8			vomi chron
14904	1593	7			15,5	196		gl,hypertherm
14952	2315	45,5		11	13,9	176		pyomètre
15036	775		63	8,8	18,3	638	AP+++	colite chronique lymphoplasmocytaire
15140	787				15,1			t mamm
15142	570	13,8		12,5	14,5	278	lympho réac	piro
15199	2078	23,9	71	10	14,9		AP±	Irherniepérin
15278	2446	9,1			16			touxchron
15281	1387				16,4		poikilo	suivi entériPE
15283	1659	7,3			15,6			comportement
15406	1501				16,4			abdom rouge
15434	1066	13,6		12,7	14,4			M de Carré ?
15446	1702	7,7			15,3	176	amas de plt	collapsus trachéal
15526	760	18,8		18,7	15,8			vomi efforts
15670	1289				16,2	269 (CKC)		diarrhée hémorragique
15687	614	6,2	61	9,8	15	42	piro +	anorexie
15707	792	6,5		11,4	15,8	14	piro+	piro?
15832	1986	16,8			14,9	468		suivi avorteme
15836A	2495	27,6	73	4,4	23,6	>2000	AP+	anémie
16054	1884	8,6			14,7	54	AP±piro+enri	pyro
16111	1262	5,6			15,8			hypothy?
16023A	1974	6,9		12,1	15			suivi leishman
16080	1383				15,9			GE?
16080	2386	7,2			15,5			diarrhée hémorragique
16111	2267	6,8			15			Cushing
16193	1402				15,6	153		immunoblast?

16622A		12,2			14,9		AP±	diarrhée et vomissements
16223	1058	5,4			15,3			t mamm
16265	900	18,3	69	9,3	14,8	415		suivi
16298	1515				15,1			préop
16348	704				16,1		AP+poikilo	incontinence
16368	2274	11,6			15,4			t perianale
16525	1762	8,6			15,2			tracheite
16602A	2526	8			15,3		poik	bilan chien âgé
16615A	59		57	11	16	553		coprostase
16648	863				16,9	429	poikilo+	tumeur mammaire
16662A	544		58	11,6	18		poikilo+	anorexie
16682A	2120	10,2		11,3	15,2	375		entéri hémorr
16763	574	17,7			15,9	307		pétéchies oedé
16764A	904			12,5	15,5			masse abdom
16815A	518	40,3		7,8	15,9	461		?
16816A	517	44	61	9,4	15,4	767	immuno++	?
16818A	519	40,1	61	8,8	16	507		?
16823	536	7,1		11,9	14,7			amaigrissement
16835	768	19,8	61	9,3	19,3	741	AP++lympho	parvo
16861	1474	18,5			14,8			abattement
16876	667	23,2			16,1			GE
16884A	688	16,6			16,5		échino	corps étranger intestinal
16892A	806	6,8		20,6	15,2	447		hémorragie digestive
16896	721	14,4			14,8		Arn à gauche	diarrhée aiguë
16907A	1255	8,6			14,5		poikilo	diarrhée chron
16931	795	15,9			14,2	477		tumtesticule
16934A	808	11,8		9,8	17	89	AP±	parvo
16943A	834	15,6			15,1		immunobl	toux giardiose
16947A	2004	10,9			14,2	431	AP+	piro?
16962A	908	24,9			16,4			vomissements diarrhée aiguë
16963	919	12,2	59	13,8	17,7	438	AP± poikilo	tumeur mammaire
16977	946				15			pseudarthrose
17020	2529	7,2		12	15,8	572	paleur	abattement

17024A	1015		61		15			maldigestion?
17027A	1028		61		17,4		poikilo	gastro-entérite
17047A	1085		60	9,5	15	701		tumeur foie
17048A	1086			12,9	15,3		GR fantôme	suivi corticoï
17054	1105			12,7	15,4	538		IRC
17054	1304	5,3		10,2	14,8		AP±	IRC
17058A	1014				16,6			vomissements chroniques
17071A	1019	3,7	67	12,4	15	17	piro +	piro
17074	1147				14,6			toux chron
17077A	2070	8,2			15,2		immunobl	m de Carré?
17078	1162				16,1			neuro convuls
17102	1223				16,5			toux
17103	1230				15,4		poikilo	piro ?
17117	1344	9,5			16,1			t mamm
17135	1326				14,6			hystérec mam
17174	1549			12,9	17,7	620		hypothyro ?
17174	1586	17,4		11,9	16,9	525		endocrino
17185	1619	14,1		11,1	15,3	102	PN eccentro	paracétamol
17187A	1463	4,9			14,9	15	piro+	piro
17188	1531				15,2		poikilo	derma oestrog
17192A	1473	10,9	60		17,6		immunob	hyperthermie
17199	2519	10			14,4	615		hysterec
17202A	1518				15,4			dirofilariose?
17211A	1548				14,8		AP±	hernie périnéal
17221	1591	16,1			16			Carré parvo?
17222A	1588	27,5			16			maladie de Carré?
17237	2527	12,7			16		poik	foie
17240A	1896	8,3			15	631		préendoscopie
17275	1808	9,1			14,5			tracheite
17289	1841	8,9		11,6	13,9	645	poikilo	IR
17295	1873	7,1		10,9	14,2	99		M de Carré?
17295	1964	5,8			14,3			suivi
17303A	1885	15,1	61	11,9	17,4			métrite

17310A	1915	10,1	60		15,6		pokilo	tumeur mammaire
17313	1914	5,8			15,4		AP±	préopRLCA
17330	1950	9,8			14,3			crises convul
17331	1951	25,1			15,5			hyperthermie
17332A	1982	11,6			15,9		poikilo	préanesth
17333	1971	12,7	61	9	15,5		poikilo	préop piro?
17368	2129	5,3			15,4			ovarioconvena
17370	2136	34,6	61		16,7			hyperthermie
17380A	2158	13,8	63	3,8	18,4	118		leishmaniose
17383	2177	10,5	60	11,4	16,9	636		collapsus?
17398	2530	6,3			14,7		poik	piro?
17399A	2219	6,7	65	2,6	27	168	AP+(réti 7/00)	anémie cortico
17425A	2358	9,2		8,5	15,4	521	AP±	crises convulsives
17456	2403	15,9			18,2	128	AP++poikilo+	piro
17496A	2498	12,3			15,4		poik	PUPD

ANNEXE 3

**DONNEES HEMATOLOGIQUES OBTENUES A
PARTIR DU VERT-ABC EN 2000/2001 SUR LES
CHIENS DE PLUS DE 8 MOIS**

<i>Nom propriétaire ou N°Hémogramme</i>	<i>Numéro Hémogramme</i>	<i>Motif de la demande</i>	<i>Hb g/dl</i>	<i>VGM fl</i>	<i>IDR %</i>	<i>Pt 10⁹/l</i>	<i>GB 10⁹/l</i>	<i>Frottis</i>
150	1764	TD gastrite	15,2	68	14,8	434	6,5	
150	1609	Neuro sd vest CHB otite	16,3	69	13,5	492	6,1	AP+
199	367	Tum adénocarcinome gd I	10,3	70	14,7	478	7	
699	1641	Tum mammaires TD tartre	14,6	74	15,1	263	8,7	Hfa+Poï+
1046	354	Para piro	15,8	65	14,2	49	5	B.canis+Poï+ann+
1107	1768	Neuro myasthénie grave	11,7	66	13,3	337	11,6	
1350	1533	TD gastrite	16,5	72	14,4	313	11,6	
1550	166	Tum adénome mam mixte	12,3	63	16,2	476	7,4	Poï+
1676	1247	Tum histiocytome bénin oreil	16,3	66	14,2	227	7,8	
1689	2026	Tum hémangiosarcome	6,4	69	15,4	205	25,5	A+P+Poï+Masto
1726	32	Neuro crises convul	15,2	70	15,8	225	13	
1772	1448	Tum mammaires	18,2	71	15,4	330	5,1	P+
1773	1615	Cœur IC	15,6	68	16,2	490	5,8	P+
2069	61	Inf GEA	15,5	66	15,2	320	11,7	
2398	69	TD dysphagie	14,5	67	14,6	359	7,1	
2409	97	Tum mamelles	14,7	73	14,4	254	12,1	
2476	2065	Uro PAM	13,7	70	15,6	333	14,5	
2509	1068	Tum mastocytome	16,6	69	15,4	566	8,8	
2528	1754	Tum rein D métast pulm	14,3	66	15,8	359	11	A+P+/-
2567	1424	Endo cushing	15	67	14,9	499	10,7	P+/-
2684	914	Tum mammaires	16,7	69	14,2	338	7,8	
2756	1320	Imm polyarthrite AI suivi	14	69	14,7	>449	4,5	AP+Monoréa+
3051	574	Tum lymphosarc guéri 5a	16	65	15,1	198	6,5	Poï+
3322	1386	Para leishmaniose	13,5	63	15,6	667	8,8	AP+Hfa+
3322	1134	Tum mammaires	14,2	63	15,6	495	15,5	
3395	748	Tum hémangiome	15,1	69	14,3	358	5,5	
3530	862	Infl abcès froid	16,1	70	14	350	12,4	Poï+
3559	1055	Endo DS	16,3	65	15	508	10,3	

3932	1690	Cœur IC	9,9	54	20,3	686	5,6	AP+
4079	821	Tum testicules	16,6	69	14,8	326	11	
4147	986	Tum circumanalome	19,6	68	15,6	306	10,7	
4227	359	Cœur Insuffisance mitrale	15,3	67	14,6	407	7	AP+
4273	1191	TD ulcère gastrique	14,6	64	15,9	402	10,7	
4273	1627	TD GE chr	18,6	66	16,5	383	8,3	AP+
4547	1551	Endo DS	14,6	71	14,8	827	13,9	AP+Monoréa+
4554	972	TD gl anales engorgées	17,5	66	15,1	325	7,7	
4555	155	Endo DS acido céto	13	66	16,1	330	22,1	
4600	1445	Tum schwanome malin	14,9	67	13,8	447	6,6	
4706	795	Cœur IC	16,9	69	15	326	6	
4887	1796	Resp rhinite	12,9	70	15,2	308	8,6	monoréa+
4894	228	Tum mamelles	15,4	66	15,2	319	15,1	
5018	132	Cœur ICG	14,1	73	13,4	263	6,2	
5018	1784	Dermato verrue	15,2	76	14,3	339	11,3	P+
5199	171	TD anorexie	13,6	65	16	320	8,3	
5333	1613	Endo DS	15,1	62	14,6	428	7,5	
5415	331	Imm thrombopénie	12,2	70	14,9	58	11,4	
5415	1720	Imm thrombop MAI suivi	13	71	14,4	40	9,9	
5757	140	Imm polyarthrite AI	13,5	66	15,5	430	13,6	
6221	79	Néphro IRC	15	66	15,8	212	9,1	
6593	940	Locom spondyl Génital pro	11	64	16,7	48	10,3	A+/-P+/-Poï+
6610	1583	Minf GEA	16,1	63	14,5	417	9,4	
6848	115	Endo DS	13,8	71	16	418	8	
7026	861	Neuro épilepsie	14,3	71	15,8	400	8,1	
7052	2197	Génital ovariohystérect	13,9	67	14,2	329	6	
7061	1737	Foie hépatopathie	17,5	65	14,2	312	8,6	
7187	1556	TD tartre	13,5	68	12,7	538	8,7	
7237	1640		9,9	64	16,6	710	24,8	PNNT+
7287	467	Tum adénoca mamm+mét	10,2	70	13,4	202	9,7	
7548	90	Tum mastocytome scrot	15,9	65	15	233	11,8	
7612	358	RAS	14,1	64	15,8	401	12,7	
7705	564	Tum cicumanal+prostatite	15,5	67	15,4	413	6,9	

7820	2202		14,4	67	13,2	316	27,2	A+P+Poï+Monoréa+
7875	1666	Tum lymphome	14,9	68	14,1	86	9,9	AP+Poï+Monoréa
8022	63	Tum foie	11	65	15,8	340	12	
8309	1009	Cœur IC suivi	19,6	66	16	316	15,8	Poï+
8409	1425	Minf entérite aiguë	12,9	65	14,9	519	40,1	
8622	584	Imm AHI	13	75	16,2	325	27,4	AP++Hfa+
8661	1304	Tum mammaires	12,6	71	15,7	532	12,6	
8934	47	Foie surcharge GL	12,1	64	14,6	500	8,1	
9038	23	Infl pyomètre	13,3	61	14	508	22,5	
9102	889	Uro PuPd	14,1	60	15,4	372	5,1	Monorea+
9223	1440	Para piro suivi	14,7	74	15	156	12,8	A+P+
9591	1520	Tum carcinome prostate	14,3	68	15,4	696	9,8	A+P+/-Hfa+
9609	296	Tum sarcome	14,8	68	13,6	472	24	
9648	645	Tum mammaires	14,8	69	13,9	230	11,4	PNNT++
9703	1706	TD détartrage	15,1	68	14,5	350	6,9	
10156	541	Tum leydigome Cœur IC	13,7	67	16,3	466	6,9	
10235	301	Cœur ICG	15,7	74	15,1	406	9,5	
10245	1793	Tum mammaires	14,6	63	15	306	8,3	A+P+
10331	1430	TD ileus	11,1	70	12,4	604	13,2	
10395	52	Imm kératite chr à MI	17,7	64	16	113	7,4	
10398	225	Génital prostatite leish?	14,6	64	17,1	167	8,8	
10580	370	Tum adénocarcinome gd I	13,4	61	15,5	96	9,7	
10583	491	Cœur cardiomég Resp br	15	66	16	362	8,4	
10654	330	Neuro épilepsie	15,7	66	15	277	9,9	
10711	987	Tum plasmocytome	14,1	61	15,8	282	5,3	
10711	178	Tum plasmocytome ant G	15,1	68	15,8	303	9,2	
10760	56	Tum adénomatose mam	14	74	15	252	5,3	AP+
10768	1592	Cœur IC	17,6	66	14,8	415	5,4	AP+
10768	1635	Cœur IC	18	67	14,8	415	3,3	Hfa+
10886	747	Uro PuPd	16,7	65	16,8	278	8,8	
10967	693	Para piro	13,2	67	13,5	43	3,9	B.Canis+
11282	384	Para trichurose	19,1	67	13,5	222	21,1	
11324	935	Locom luxation hanche	13,7	66	13,8	343	10,2	

11465	1678	Tum mammaires	14,2	68	14,5	276	16,3	
11478	141	RAS	17,7	66	13,6	320	8,1	
11567	1657	Neuro épilepsie	13,9	57	14	573	13,6	
11587	1589	Cœur IC	14,1	68	14	380	6,2	
11603	1874	Infl pyomètre Tum mamm	8,4	73	14,8	490	15	AP+Poi+Monoréa+
11609	754	Cœur ICG	16,7	72	15,6	248	9,1	
11740	1125	Cœur IC	13,4	62	14,7	270	13,5	A+Monoréa+Masto
11766	1214	Néphro IRC	10,5	68	12,4	548	9,3	
11867	1423	Tum papillomatose lèvre	15,9	67	14	257	7	
11948	1664	Minf GEA	15	70	14,3	304	6	Poi+
12053	1128	TD constipation	12,5	51	17,6	263	5,7	
12076	1852	TD amygdalite chronique	16,8	69	13,3	226	4,7	
12126	1497	Tum verrue	15,3	68	15,1	365	13,6	
12211	1061	Foie hépatopathie Cœur IC	11,5	67	15	450	9,6	A+P
12211	934	Foie hépatopathie Cœur IC	11,8	67	14,8	429	8,5	
12211	524	Cœur ICG TD vom chr	12,5	67	15	326	5,7	
12211	1659	TD vom chr	12,5	67	14,4	383	10,3	
12236	2139	Tum testiculaire Infl abcès	14,6	69	14,6	471	16,5	
12605	1075	TD entérite agüe	16,5	66	15,8	293	7,8	
12671	976	Cœur ICG Tum lipome	15,9	69	14,2	497	6,8	
12839	798	Tum mammaires	14,1	64	15,2	471	14,3	
12857	1008	TD gastroentérite hémor	18,9	66	13,8	79	9,2	
13042	1105	Tox antivit K suivi	14,8	68	15	523	8,4	Poi+
13062	229	Endo cushing	12	63	16,6	883	18	Poi+
13228	884	Locom hernie discale	16,9	66	15,9	433	7,3	
13248	1975	Para leishmaniose	14,3	64	15,1	302	9,4	
13401	1863	Infl ancès poumon	14	65	14,7	358	17	
13441	123	Néphro sd néphro	17,3	70	14,9	250	8,3	
13578	1683		14,2	67	16,4	616	10,4	
13984	429	Neuro crises épileptiform	13,7	66	15,4	266	12,5	
13998	1332	Tum surrénales	9,9	65	16,8	413	9,2	Poi+AP+
13998	1240	TD hernie inguinale	10,1	65	16,3	455	10,5	Poi+
13999	536	Ganglions hypertrophiés	13,5	67	15,6	207	9,1	Poi+

14037	1369	Néphro IRA	18,2	70	15,2	685	19,4	AP+
14311	1315	Locom tendinite épaule G	15,1	64	13,9	332	14,9	
14493	563	Minf GEA	17,5	67	14,1	323	7,5	
14494	1685	Neuro crise épileptiforme	13,6	66	14,8	335	10,4	AP+Poi+
14606	419	TD GE éosino suivi	16,8	70	14,6	210	12	
14633	352	Tum rate	10,3	67	13,6	298	10,6	AP+
14882	1428	Néphro IR	10,3	70	15,9	390	7,6	
14910	393	Resp trachéobronchite	13,9	68	14,3	277	15,1	
14990	1436	Infl pyomètre Uro ITU	14,1	70	14,7	326	7,5	
14992	190	Para piro	11,8	65	13,6	47	4	Poi+
14992	294	Para suivi piro	13,5	66	13,6	205	6,6	Poi+
15054	776	Para piro	10,3	67	12,3	0	5,3	
15152	1921	Néphro IRC	14,1	71	14,6	589	10,1	
15152	1242	Cœur cardiopathie Néphro IRC	15,3	71	15,4	549	13	
15223	569	Tum adénocarcinome	17	72	15,3	400	11	
15279	1492	Locom arthrite coude G	15,1	73	13,7	357	10,5	AP+
15283	1283	Imm thrombopénie	16,1	64	15,3	29	20,8	
15435	2112	Resp toux chronique	14,5	69	15	292	8,9	
15464	1897	Dermato lupus	19,8	67	13,8	315	8,7	
15486	26	Cœur ICG	10,6	67	15	250	9,5	AP+
15486	1847	TD pancréatite	11,7	72	13	169	11,1	A+
15486	327	Cœur IC	12,8	67	14,5	214	7,8	Hfa+
15498	618	Tum mastocytome	12,7	69	14,6	647	20,3	Masto
15511	1555	TD tartre Tum verrues	16,1	67	14,1	522	7,3	
15526	1974	Cœur IC Para giardiose	17,2	72	15,6	312	15,4	
15584	2184	Tum mammaires	14,9	66	15,5	431	13,7	
15632	1973	Cœur IC Resp collaps trach	14,5	69	15,4	335	6,7	
15687	1081	Tum lymphome leucémiq	11,2	62	13,7	65	37,2	Leucémique
15784	1439	TD gingivite	15,1	66	14,7	263	5,4	
15805	24	Foie ictère	14,7	64	15	291	12,6	
15805	350	Foie ictère	15,7	67	14,6	300	8,5	Poi+
15805	562	Foie	16,5	69	15,2	373	11,8	
15891	932	Infl abcès rétropéritonéal	15,9	66	14,5	129	24,6	Poi+

15920	1201	Dermato masse thoracique	18,5	66	15	513	11,4	
15965	797	Endo DS	14,6	67	15,3	283	8,7	
15965	1063	Endo DS	15,3	68	15,4	351	10,7	
16168	799	TD entéropat infl chr éosi	10,7	63	15,6	606	23,3	A++Poi++
16225	1994	TD vom chroniques	14,6	65	15	256	9,4	Hfa+
16236	1582	Cœur IC	15	67	16,2	503	9,3	
16364	2169	Uro hématurie	12,8	66	15	440	10,1	
16368	1375	Tum circumanalome	15	65	14,7	397	10,7	P+
16429	1929	Tum lipome	16,8	68	14,2	332	9,2	
16562	1133	Cœur ICG	15	71	17,7	585	12,7	A+P+
16582	303	Resp br chr	14,4	66	14,6	240	7,6	
16699	682	Locom hernie discale	18	68	14,1	282	10,5	
16908	420	TD GE éosino suivi	18,4	68	14,8	208	13,7	Poi+
17076	1431	Imm polyarthrite AI	18,2	71	14,4	287	6,6	
17101	476	Infl inf utérine	14,4	70	15	412	11,6	
17413	1100	Dermato pustules	11,8	71	14,8	431	11,1	
17540	13	Néphro IR	12	67	16,2	589	11	Hfa++
17564	66	Dermato dysplasie follic	16	67	14,8	268	10,7	
17580	108	Infl pyomètre	10,9	64	15,4	319	>50	PNNT Monoréa+
17581	112	Infl pyomètre	11,4	65	15,3	297	70,3	PNNT Monoréa++
17626	202		12	65	15,5	76	24,3	
17635	258	Tum mamelles	13,3	62	16,1	380	7,7	
17649	824	Tum mammaires	16,2	68	15,1	200	7,7	A+P+Poi+
17651	305	Ophtalmo cataracte	15,5	66	16,8	269	8	
17660	335	Dermato kyste dorsolomb	14,4	69	14	496	9,6	
17683	428	Tum périanale?	9,8	68	17,5	363	7,2	AP Poi+
17696	475	Minf Parvo	18,3	72	16	369	15	Monoréa+
17698	1577	Infl pyodermite	13,9	64	14,1	209	14,8	Monoréa+
17761	642	Resp bronchopneumonie	17,9	69	13,2	224	16,1	
17795	1512	Para trichures	18,4	69	13,9	177	9,2	Poi+
17836	826	TD CE IG	18,6	68	13,8	327	12,4	Hfa+
17976	1314	Resp bronchopneumonie	15,5	68	12,7	563	30,8	
17979	1322	Tum lymphome	16,5	65	15,4	439	19,9	

17993	1370	Tum mammaires	15,6	69	14,7	572	6,7	
18161	1797	Trauma entorse ant G	17,3	72	15,1	209	9,8	Poi+
18207	1960	Locom arthrose	12,9	67	15	150	13,8	A+Poi+PNNT+Monoréa
18291	2175		14,2	64	15,5	304	5,2	+
115891	952	Infl abcès rétropéritonéal	15,4	66	14,2	101	66,7	Poi+
10346A	422	TD infiltration chr colon	15,9	68	14,5	236	9,6	
1049A	19	Uro calculs	13,9	64	15	312	6,4	
1055B	1789	Tum foie Néphro IR	7,5	65	14,6	207	14	A+
107A	332	Endo Cushing	17,8	72	14,4	440	9,6	
1090A	22	Resp bronchite chr	15,7	67	15	216	12,2	
11254A	696	Para piro	5	62	17,4	50	5,3	B.Canis+ AP++ Poi+
1156A	658	Tum masto+métast ggl	16,5	70	17	190	5,2	Poi+
11598A	1468	Tum mammaires	15,3	69	13,2	302	5,3	
11607A	1466	Tum mastocytome	13,1	69	14,9	378	5,9	
1167 C	167	Neuro ataxie hernie cerv	12,5	66	15,9	322	21,5	
12580A	1455	TD GE	16,8	68	13,5	566	7	
12703A	326	Uro uretère ectopique	14,6	67	14,6	220	12,4	P+
12975A	27	Néphro IRC	15,2	62	16	282	6,1	
13412A	72	Néphro IRC	12,4	69	14,5	398	6,7	
137A	15	TD régurgitations	14,9	68	14,7	246	15,5	
1436A	316	Génital prostatite	13,9	65	15,9	247	9,7	
1487C	1744	Endo cushing	18,6	73	13,9	645	11,5	
161A	75	Tum mastocytome scrot	16,1	68	15	218	8,5	
1641A	1388	Génital testicule ectopique	14,9	70	13,7	403	16,1	
16682A	45	Para giardiose	11,5	68	15,1	316	7,7	CKC
1693A	35	Tum mamelles	17,9	73	16,2	488	9,1	
16959A	735	Dermato Hot spot	15	66	13,6	268	13,8	P+/-
1705A	107	Tum adénocarci rein	13,7	66	15,9	389	11,6	
17143A	1270	Neuro crises épileptiform	16,9	70	14,2	310	8,8	
17249A	1457	Uro calculs vessie	17,9	71	13,6	376	14,3	
1730A	17	Tum mamelles	14	63	14,9	368	8,2	
173A	200	Minf aspergillose suivi	14,5	66	15	331	7,4	

1743B	1082	TD GE éosino	10,1	60	17,2	535	8,8	A+
1743B	42	TD gastrite chr	14	62	15,6	276	5,6	
17451A	1755	TD gingivite	13,7	72	14,8	445	7,8	
17462A	587	Infl pyomètre	11	66	15,5	152	51,3	Poi+
1750B	46	Tum mamelles	14,6	60	15,2	292	10,7	
17567A	86	Tum mastocytome cou	5,3	59	19,7	267	30,4	
17649A	295	Tum mamelles	16	70	14,4	220	9,6	
17745 B	893	Resp br allergique	11	75	17,4	476	8,2	
17745B	609	Resp dyspnée insp HS	14	70	16,3	369	9,6	
17797A	863	Génital ovario	16,7	68	14,6	221	6,6	
17834A	831	Para trichures Cœur IC	14,2	66	15,7	294	15,1	
17834A	900	Cœur IC Para otacariase	15,8	66	15,9	320	14,6	
17840A	1749	Infl plaie flanc gauche	13,9	67	14,4	453	11,1	Monoréa+
17858A	1804	TD détartage	15,4	74	13,9	239	10,4	
17902A	1106	Resp toux chronique	17,1	68	14	293	5,4	
17905A	1121	Dermato all alim	16,1	63	14,1	384	10,2	
17909A	1138	Neuro épilepsie	17	72	13,1	275	11,3	
1791A	1329	Locom luxation rotule	19,3	70	14,7	306	11,4	
1792A	336	TD régurgitations	12	67	14,8	208	7,8	
17951A	1263	Génital abcès prostate	16,6	67	15,3	104	8	A+P+
17968A	1287	Cœur IC	20,7	67	15,4	432	7,3	
17972A	2158	Tum mammaires	12,5	61	16,7	386	11,6	
17975A	1491	Tum circumanalome	15,7	66	16	219	12,3	
17978A	1328	Tum circumanalome	18,1	69	14,4	472	8,9	
1799A	109	Resp br chr compo éosino	11,9	62	16	410	23,6	
18016A	1422	Tum mammaires	12	69	14,5	400	10,5	
18027A	1444	Foie hépatopathie chr	12,5	55	17,6	151	8,3	AP+Poi+Monoréa+
18045A	1481	Para piro	9,5	65	14,7	34	9,9	A+P+
18079A	1593	Tum mammaires	13,9	69	16,3	623	10,6	
18108A	1682	Néphro IR suivi	12,8	70	16	229	5,1	AP+Poi+
18131A	1736	TD entérite	17,1	72	13,4	226	7,5	
18135A	1743	Uro ITU	12,7	62	17,5	207	18,9	A+P+Monoréa+
18135A	1732	Uro ITU	14,5	64	17,6	275	17,5	AP+

18157A	1794	Minf Carré?	11,2	67	15	455	14,9	
18178A	1878	Para trichures Dermato pyo	15,5	65	15,7	189	13	Monoréa+
18185A	1890	Para piro	12,7	62	12,6	6	8,7	B.canis+AP+Monoréa+
1818B	1517	Minf GEA	15,9	69	14,3	347	12	
1818B	753	TD CE	18,2	68	14,5	307	8,2	
18203A	1953	TD diarrhées chr	16,6	69	14,6	333	11,4	A+P+
18222A	2002	Tum circumanalome	15,5	61	15,2	311	15,1	
18236A	2061	Tum mammaires	9,4	55	18,9	239	32,5	A+sphérocytes+
18253B	2078	Endo Cushing hypothyroïdie	12,7	71	15,1	335	10,2	
18280A	2135	TD péritonite aiguë	17,3	66	14,9	319	38,9	
18290A	2172	Néphro IRC	12,8	71	16,9	369	9,5	
18325A	2211		14,2	68	13,4	278	9,8	
1860A	1447	Néphro IR	16,4	69	15	264	7,3	
1891A	31	Tox aspirine?	13,8	67	14,5	348	22,4	
1931A	1195	Neuro convulsions	21	71	14,6	366	36,9	
2017A	49	Tum sarcome	3,7	69	22,9	311	13,8	AP++ Monoréa
2052A	492	Cœur ICG	17,5	67	15,3	227	13,2	P Hfa+Monoréa+
2086A	719	Locom rupture ligts crois	17,2	65	13,8	241	7,3	
2090A	51	Génital Prostatite	11	72	15,6	195	13,9	CKC
2165A	179	Dermato lésion cicatric	15,3	62	15,8	274	9,4	
2170A	1580	Resp reverse sneezing	16,2	70	14,8	422	9,6	
2191A	1391	Locom lombalgie	17,5	68	14,2	212	8,6	
219A	206	Locom rupture LCA	14,5	68	15,8	299	13	
2271A	1010	Tum mammaires	14,4	72	13,8	291	12,2	
2305A	57	Endo DS	12,4	69	17	397	7,5	
2312A	54	Uro calculs	15,1	68	14	200	7	
2363A	1089	Ophtalmo distichiasis	15,2	69	14	263	13,9	
2393A	1051		15,6	70	15,1	274	12,2	
2470A	65	TD IPE	13	62	13,9	132	13,2	AP+
2498A	1924	Néphro IR	16,6	64	15,2	307	8,1	
2517A	70	Néphro sd néphro	14,8	64	17	268	10,7	
2558A	1074	Locom Rupture LCA	17,6	69	13,8	398	12,6	
2569A	1460	Néphro IR Cœur IC	13,9	65	15	355	9,1	

2653A	315	Dermato granulome éosin	16	62	18,3	297	10,8	
2679A	71	Tum mamelles	12,9	66	15,1	314	10,8	
275A	1122	TD détartrage	16,7	69	14,3	496	8,9	P+
2773A	604	Neuro épilepsie	15,5	76	13,6	406	9,1	
2806A	386	Locom dysplasie hanches	16,2	68	14,2	262	14,1	
2815A	77	Locom hernie discale	6,4	71	17,4	194	55,5	AP++
2840A	76	Infl pyomètre	7	64	15,1	104	45,4	B.canis+ PNNT+
2858A	83	Néphro IRC	12,1	68	14,2	431	19,2	
2861A	1245	Tum mammaires	17,3	67	14,8	522	8,5	
2896A	82	Foie hépatomégalie	16,5	69	15	220	12,6	
2929A	714	Resp bronchopneumonie	16,7	68	13,7	361	32,9	Imm
2938A	817		13	69	13,8	418	6,4	
2966A	883	Minf GEA	15,2	65	13,7	254	13,3	A+
2982A	96	Tum mamelles	15	71	14,2	352	9,2	
3039A	91	Endo DS	14,6	68	15,6	695	30,3	Poi+
3063A	248	Endo Cushing	13,9	66	15,9	342	5,8	
3063A	1541	Tum mammaire	16	68	15,7	402	6,7	
3129A	163	Locom rupture LCA	10,7	67	14,5	276	14,9	
3129A	1254	Tum mamm Ophtalmo KCS	14,8	67	15,2	426	7,9	
3227 B	165	Resp br chr HS	13,8	63	15,9	221	11,9	
3227B	950	Resp paralysie larynx	17,3	62	17	318	7,9	
3229A	209	Infl parage plaie ovario	12,3	64	15,5	303	5,2	
3265A	977	Locom hernie discale	12	64	15,5	140	7,3	
3272A	1414	Tum leydigome	12,9	68	14,5	449	13,2	AP+
3367A	1909	Tum schwanome	14	66	18,2	725	6	
3383A	117	Locom hernie discale	12,6	66	16,3	210	16,9	AP++
3406A	118	Trauma fracture tibia	9	66	16,8	401	14,2	
3413A	2029	Para piro	10,9	70	16	49	5,2	B.canis+AP++Poi+Mono réa+
3468A	1001	Cœur IC	15,7	70	14,3	407	20,5	
3468A	1060		15,9	70	14,4	588	17,5	
3512B	20	Tum lymphome multic	9,6	67	19	375	29,5	AP+
3550B	113	Tum mamelles	12,6	71	14,2	460	9,3	

3631A	111	Tum foie	11,9	61	14,1	293	47,3	Poi+
3821A	438	Neuro épilepsie	16,6	66	14,3	229	11,1	
383A	1426	Néphro kyste rein gauche	16,6	66	15,4	513	14,7	
383A	1284	Locom douleur lombaire	18,2	66	15,9	459	12,8	
3891A	1702	Locom dysplasie hanche	16,5	73	13,6	244	8,6	
3974A	129	Tum adénocarci mamelles	15,5	63	15	359	14,2	
3995A	133	TD entérite colite chr	15,2	68	15,2	295	6,6	
4146A	134	Néphro sd néphro	12,7	69	15,5	403	10	Poi+
4231A	1951	Tum mammaires	15,1	65	14,4	430	8,8	
4231A	1202	Trauma fracture tibia	16,6	67	14,5	307	12,5	
427A	1622	Para piro	13,4	67	13	33	4,7	AP+
4300A	136	Tum hémangiosarcome	14,5	68	18,1	216	15,7	
4306A	1883	Endo	16,9	71	13,7	240	9	
4370A	343	Tum lipome	12,8	62	16,3	394	14,8	
4417A	349	Imm lupus ED	13,7	67	14,8	287	6,4	
4417A	1464	Imm LED suivi	16,7	68	14,9	236	7,1	
4427A	205	TD fistule anale	12,6	68	17	230	22	Poi+
4454A	1249	Ophtalmo abcès infra orbi	17,2	71	13,7	211	11	
4458A	1144	Ophtalmo cécité intermit	14,8	70	13,2	361	18,1	
4482A	44	TD entérite	15,1	65	14,7	293	14,7	
4577A	1543	TD vomissements chr	17,7	66	14,7	372	8,8	
4596A	143	Neuro sd queue de CV	14,8	68	14,4	250	20,4	Poi+
4664A	515	Néphro IRC	10	68	14	273	11,5	
4664A	465	Néphro IRC	12	69	14,1	305	9,4	
4756A	153	Tum carci cav nasales	16,8	65	15,4	325	11,4	Hfa+
4769A	1058	Resp rhinite chronique	12,9	70	13,8	518	38,8	P+/-
4769A	1114	Resp rhinite chronique	12,9	70	14,2	460	40	
4779A	785	Imm arthrite MI	14,2	67	14,9	457	11,6	
4813A	157	Génital sang post-ovario	13,1	65	16	502	12	
4824A	183	Tum mastocytome	12,5	69	15	209	7,2	
4824A	514	Tum mastocytome	12,5	71	15	311	7,3	Ecce+
4862A	1995	Para leishmaniose suivi	16	73	14,4	259	4,2	Poi+
4933A	959	Locom arthrodèse	15	67	15	181	8,8	P+/-

4946B	820	Tum mastocytome	15,3	67	16	290	8,2	
5001A	170	Tum lymphome multic	14,6	66	14	36	1,7	Poï++
5013A	1999	Dermato furunculose éosi	18,7	64	14,9	>188	15	
5023A	188	Dermato masse sous cut	14	68	15,3	268	11,4	
5023A	174	Dermato masse sous cut	14,2	68	16,5	313	11,1	
5046A	172	Tum mamelles	13,6	68	15,4	316	6,4	
5067A	1692	Tum mélanome gingival	12,7	66	16,5	128	35,8	AP+
5093A	173	Tum hémangiosarcome	13,6	63	15,9	483	7,2	AP+ Poï++
5094A	1691	TD péritonite	6,8	69	17,6	425	63	AP++CHJ+
5114A	496	Dermato P. foliacé	14	72	16,3	413	6,3	
5142A	605	Ophthalmo KCS	13,5	68	14,8	43	16,3	CKC
5155A	502	Tum mamelles	12,5	68	14,9	636	7,4	
5170A	1203	Tum mammaires	13,4	69	15,2	506	8	
5181A	928	Cœur IC TD ulcère esto	14,5	69	15,2	443	8	
5191A	185	Tum mamelles	11	65	16,2	313	16,3	
5218A	181	Néphro IRC Resp pneumothorax	10,8	71	16,2	434	27,3	Poï+
5326A	589	Tum adénoca mammaire	12	65	18	500	30,3	
5353A	1726	Neuro troubles du sommeil	17,9	73	14,2	250	10,3	
5358A	25	Resp toux chr	13,3	63	15	276	14	
5396A	1949	TD vom chr Neuro épilep	16,5	68	14	291	8	Poï+
5422A	194	Génital métrite	15	68	16	434	9,9	
5422A	1998		15,8	69	14,4	506	10,3	
5422A	978	TD vom chr	17	69	14,7	405	7,4	
5425 B	189	Resp pyothorax coques	8,4	61	16,1	252	58	AP+
5425B	517	Infl pyothorax	13,5	65	16,6	339	12,4	AP+
5448A	1420	Tum mammaires	7	64	16,4	399	18,4	Monoréa
5452 B	191	Tum carcino trans vessie	7,7	71	17,4	105	20,7	AP++Poï++Ecce+
5452C	722	Trauma plaies cut nbes	13	65	14,1	350	13,2	
5495A	1853	Tum mammaires	14,4	66	14	414	6,8	Poï+Monoréa+
5517A	1223	Neuro méningite	16	68	14	450	28,2	
5550 B	255	Locom compress L3L4	13,1	70	13,4	263	10,7	
5652A	1305	Tum carcinome apocrine	19,1	68	14,8	377	6,8	P+/-
5655A	145	TD entérite	12,8	61	15	399	35,5	

5661A	199	Infl pyomètre	11	63	17,2	278	9,9	
5693A	568	Inf pyomètre	12,5	65	16	350	32,8	
5693Z	1232	Para piro	9,7	66	13,8	61	4,2	B. canis+ AP+
5866A	241	TD méléna	15,3	63	16,2	241	9,6	
5938A	1034	Para piro	13,3	66	12,4	20	6,5	Bcanis+Poï+
5965A	207	Trauma fracture bassin	11,4	60	17	518	14,2	Poï+
5967B	1172	Tum palpébrale	15,1	69	14,7	404	7,8	
5980A	1390	TD diarrhée chr	14,2	70	14,4	342	11,4	
5991A	538	Para piro	10	66	13,8	39	6	B.canis+AP+
6093A	210	Dermato alopecie	12	71	15,4	394	12,5	
6106A	1787	Locom polyarthrite	12,2	66	16	629	29,2	A+P+Monoréa+
6106A	2154	Imm polyarthrite	12,3	70	18,3	597	36,4	AP+Poï+
6130A	208	Resp CE cav nasales	13	69	16,2	407	8,2	
6138A	211	TD vom chroniques	14,9	66	15,2	311	11,6	
6144A	220	Tum lymphome	8,6	59	18,9	136	2,9	Poï+
6150A	442	Dermato granulome éosin	12,7	66	14,8	166	20	Poï+
6150A	218	Dermato granulome éosi	15,3	66	15,5	252	10,8	
6152A	230	Neuro MNP 4 membres	15,5	72	15	44	16,3	
6152A	240	Neuro MNP 4 membres	16,5	71	15,3	60	16,3	
6154A	222	Tum sertolinome	12,7	69	15,4	527	12,5	
6155A	219	TD IEP	13,5	63	15,7	297	6,3	
6168A	242	Tum mastocytome	12,9	64	14,9	286	16,8	
6170A	244	Néphro néphropathie chr	6,3	71	15,6	296	6,7	
6171A	237	Tum mamelles	14,6	66	15	351	10,8	
6183A	238	Endo hypoparathyroïdie	12,7	64	14,2	255	9,7	
6184A	247	Génital castration	13,7	67	15,7	296	10,3	
6188A	245	Tum pancreas?	14,9	64	15,1	491	19,9	
6198A	239	TD fistule périanale	13,3	67	14,3	398	11	
6225A	849	Uro vessie intrapelv ITU	17,8	71	15,7	268	7,3	
6240A	657	Dermato masse infl épaul	16,9	76	15	304	7,6	
6260A	254	Para piro	9,9	64	13,6	37	9,4	B. canis+AP+Poï+
6312A	292	Infl pyom Tum mamelles	9,4	65	16,2	466	16,3	Poï+An+
6364A	2086	Néphro IR	15,8	67	14,4	311	5,3	

6366A	761	Minf GEA	17,3	71	15,3	106	7,3	
6367A	308	Cœur ICG	14,9	66	15,3	192	8,2	AP Poï+
6378A	576	Tum lipome	14,5	67	15,6	425	9,4	Monoréa+
6378A	337	RAS	14,8	66	16	496	9,3	
6423A	333	Néphro sd urémique	14,5	66	16,3	533	27,8	
6431 B	364	Tum sertolinome	16,3	70	14,4	425	11,5	
6434A	344	TD GE chronique	15,1	69	14,2	458	8,9	
6441A	540	TD hernie périnéale	19	75	14,4	264	8,5	P+
6447A	357	TD lésion distale IG	11,2	66	15,4	497	15,9	AP+
6456A	351	Minf Carré	9,4	63	18,1	309	11,1	A++an+Monoréa
6471A	361	Resp toux chr infl	13,5	67	14,7	357	6	
6471A	561	Resp toux chr infl	17	70	14,3	338	7	
6494A	366	Tum mélanome malin achr	13,6	67	14,5	518	13,2	
6514A	1044	Foie shunt proto syst	14	51	19,6	234	17,7	AP+
6517A	718	Locom hernie discale	17	69	16,5	481	24,7	
6555A	390	Infl pyomètre	11,1	62	17,4	234	37,5	Poï++Monoreac+
6556A	1952		15,7	68	13,9	144	21,5	Monoréa+
6559A	383	Tum histiocytose maligne	3,7	77	19,1	48	14,2	AP+Poï+PNNT CHJ+
6564A	389	Cœur ICG	13,4	69	15,2	222	8,9	
6568A	394	Endo Cushing	15,1	69	14,8	322	8,6	
6572A	388	Para piro	13	67	15,9	99	20,6	B.canis+AP+
6573B	387	Infl polyarthrite septique	11,2	66	16,3	235	38	
6583A	404	Resp collapsus trachéal	13,4	68	16	375	18,4	AP+
6599A	406	Tum mamelles	9,8	59	18,7	188	11,4	
6604A	488	Tum carcinome digestif	17	66	15,8	443	11,6	
6605A	537	Tum lymphome	12,4	66	14,2	414	10,9	Poï++P+/-
6619A	440	Foie cholangiohépatite	17,6	69	13,6	262	6,1	
6630A	430	Tum mamelles	16,4	64	15,6	311	10,7	
6640A	424	Para piro	9,7	72	15,5	101	8,2	AP+
6641A	445	Génital métrorragie	8,1	67	15,4	28	45,3	AP++Poï++an+Hcib+
6643A	426	Neuro sd vestibulaire?	16,9	67	14,6	358	8,3	
6644A	691	Locom hernie discale	14,8	66	13,5	204	6,3	
6647A	427	Tum adénome ou épit séb	7,9	66	15,8	263	24,8	AP+

6647A	662	Tum circumanalome	12,5	65	16,6	320	10,7	A+
6674A	656	Tum ostéosarcome	13,9	65	14,8	545	8,3	Poi+
6685A	466	Tum hémangiosarcome	12,5	66	14,6	120	29,5	
6695A	469	Trauma CE cav nasale D	14	69	15,3	418	14,8	
6713A	629	Ophtalmo cataracte	15,5	66	15,5	245	11,2	
6723A	493	Resp aspergillose	15,6	67	15,9	460	10,1	
6723A	949	Resp aspergillose	16,6	68	16,4	324	8,9	
6723A	1456	Resp aspergillose	17,9	70	14,4	326	8,2	
6726A	746	Locom arthrose tarse	17,2	69	16	392	8,8	
6731A	490	Cœur ICG Resp coll trach	14,5	70	15	483	105	AP Hfa+
6733A	1007	Dermato exérèse CA	16,3	70	15,7	477	12	
6755A	499	Ophtalmo amaurose tum?	17,8	65	16,5	252	8,7	Poik+
6764A	501	Tum mastocytome gd III	15,5	66	14,1	377	20,3	AP+
6776A	497	Tum mastocytome	19	72	14,9	259	6,5	AP+
6783A	504	Néphro IRC	14,5	69	15,2	284	9,4	
6785A	507	Cœur dysplasie AV dte	17	66	15,2	397	9,6	P Hfa+Poi+Hcib+
6785A	623	Cœur dysplasie AV dte	19	66	14,9	481	8,6	
6801A	519	Neuro crises épileptif	14	67	15,3	357	5,2	
6809A	523	Para leishmaniose	9,5	60	19,1	313	13	AP+/-
6810A	516	Infl pyomètre	13	65	15,9	95	9,4	CD+Monoréa+
6815A	539	Foie calculs bil + rupture	11	68	13,6	238	16	
6815A	521	Foie calculs bil+ rupture	17	69	15	398	27,4	
6821A	619	Dermato sd furonc cellul	15,6	67	14,9	481	20,6	
6832A	578	Tum mamelles	16	68	14,2	281	8,1	
6839A	531	Tum lymphome multic	12,5	68	15,5	58	7,1	AP+Poi++
6840 B	533	Neuro méningite asept juv	15,5	65	17	201	23,9	Poi++
68452A	1578	Locom hernie discale	17,5	66	15,5	297	20,6	AP++
6865A	720	Néphro IRC	18,3	71	14,4	350	15,2	
6873A	782	Locom hernie discale	17,5	69	14,4	408	7,8	
6879A	575		12	74	14,6	215	30,2	P+Monoréa+
6879A	565		13	74	13,9	164	28,7	AP+Poi+
6883A	559	Néphro IR	14,5	68	16,1	485	9,3	AP+
6890A	1097	Tum surrénale gauche	14,4	74	14,3	548	23,2	AP+

6890A	566	Endo Cushing	15,5	73	14,6	533	17,4	Monoréa+
6891A	579	Tum circumanalome	14	67	14,6	243	9,9	
6949A	668	Génital prostatite	14,9	68	14,5	448	7,7	
6954A	590	Resp toux chr	18,5	67	15,2	423	10	Poi+Hfa+
6955A	593	Génital testicule ectopiq	15,5	68	14,9	461	12,2	
6959A	1419	Cœur IC	15,4	67	17	396	5,8	
6968A	2011	Tum mammaires	13,5	67	14,9	582	7,1	
6975A	606	Infl pyomètre Néphro IRA	14	65	14	200	21,4	PNNT+Monoréa+
6978A	607	Resp toux parasitaire?	15	74	14	294	7,1	
6984A	610	RAS	13	65	15	354	16,8	
6988A	628	Locom arthrite Rate vol	15,1	69	15,3	455	9,6	
6992A	622	Locom hernie discale cerv	17	71	14,4	342	14,3	
6999A	631	Infl abcès paramaxillaire	14,5	66	14,6	304	11,1	
7005A	699	Locom rupture ligts crois	16,5	72	14	235	5,9	
7036A	651	Resp rupture trachée	13	63	16,6	478	9	Poi+
7078A	681	Néphro sd néphrotique	9,7	67	15,4	445	6,4	APPoï
7078A	672	Locom hygroma	13,6	68	15,6	503	11,4	
7079A	729		21,9	71	14,3	372	22,8	Poi+Monorea+
7079B	1204	Endo hypocorticisme	16,4	66	15,6	510	10,7	Monoréa+
7087B	716	Para leishmaniose	13,4	64	16	357	12,1	Poi+
7092A	673	Tum mamelles	13,6	65	16	440	13,5	
7095A	671	Tum testicule Imm MAI	10,9	66	14,3	262	7	Poi+
7105A	1178	Tum adénome sébacé	16	66	14,7	274	10,8	
7111A	678	Génital épidydimite	11,3	69	14	385	15,4	
7113A	679	TD sialocèle	16,7	69	14,6	274	9	
7130A	703		18	67	16,1	336	11	
7131A	700	Trauma polyfractures	13,9	70	13,6	264	21,8	
7140A	705	Tum surrénales	16,1	67	15	221	49,2	
7175A	749	TD entérite chr éosino	12,2	64	16	364	12,6	
7179A	1515	Locom arthrite	16,1	69	13,7	529	8,3	
7179A	751	Neuro crises épileptiformes	16,2	70	14,5	404	7,3	
7190A	750	Génital ulcération gland	16,9	66	15	200	6,8	
7205A	760	Neuro infl infectieux	17	70	14,6	360	7,3	

7206A	73	Trauma fracture coude G	13	71	14,8	278	7,2	
7223A	779	Foie ictère anémie hémo	7,8	74	18,4	122	11,2	A++P++Poï+
7247A	1765	Infl pyomètre	14,6	65	14,5	384	114	PNNT+Monoréa+
7272A	915	Infl pyom Néphro Uro calc	12,9	65	14,4	722	24,6	
7275A	796	Trauma fracture rad/ulna	14	75	14,7	209	7,5	
7276A	812	Locom spondylodiscite	15,4	62	15,5	221	20,2	
7303A	813	Tum mammaire Cœur ICD	17,1	63	15,9	424	13,7	
7304A	822	Tum mammaires	14	64	15,9	513	18,2	Monoréa+
7316A	809	Resp bronchopneumonie	13,1	65	14,8	344	62,7	Poï+
7321A	816	Tum mammaires	14,5	60	17,1	299	9,3	
7322A	983	Tum sertolinome Imm MAI	16,3	63	15,8	165	10,4	
7326B	1772	Para pulicose	15,6	68	14,3	468	5,3	
7327A	818	Tum lymphome masto	17,5	69	16,9	214	7,2	Poï++
7337A	837	TD mégaoes Resp pneumo	12,8	67	16	608	59,9	
7343A	832	RAS	13,5	69	14,4	412	5,4	
7343A	1880	Tum mammaires	13,7	68	16,2	349	5,7	
7346A	835	Locom luxation coxofémo	17,4	66	15,1	227	10,5	Poï+
7356A	828	Resp toux chr	15,9	68	14,1	499	13	
7358A	836	Neuro trembts pt cn blanc	15,1	65	16	422	10,6	
7358A	1917	Neuro trembts pt Cn blanc	16,1	67	14,8	380	16,5	
7358A	970	Neuro trembts pt CN blanc	16,9	66	16,5	383	18,8	
7364A	830	Tum mastocytome	17,9	68	14,7	287	6,9	Poï+
7368A	833	Cœur IC D et G	13,5	63	15,5	268	17,1	A+P+
7378A	844	Neuro méningite aseptique	11,2	65	13,1	243	26,7	
7378A	956	Neuro méningite aseptique	12,7	66	14,1	378	36,7	AP+
7380A	845	Néphro IRC	16,6	70	15,4	84	10	
7389 B	851	Tum prostate métast foie	12,2	63	14,5	117	17,7	
7404A	1040	Tum péricarde	11,6	67	14,6	555	8,5	
7416A	869	Resp toux chr HS	17,7	70	14,6	292	15,4	
7421B	1473	Génital ovariohyst	14,9	70	14,3	571	11,9	
7423A	860	Foie shunt porto syst	18,3	66	15,1	446	9,2	
7430A	878	Tum mammaires	15,7	66	16	279	11,4	
7439A	877	TD malformation palais mou	18,4	67	14,2	336	11,8	

7443A	881	Tum pseudot infl sur CE	10,5	70	17,7	500	6,7	
7457A	879	Para piro	8,3	61	14,3	13	4,6	Bcanis+AP+Poř+
7467A	906	TD GE chr	15,4	65	15,9	699	18,2	
7469A	892	Cœur IC	12	65	14,8	255	9,4	
7469A	2162	Endo Cushing?	12,4	58	15	492	17,4	
7469A	998	Cœur IC	12,8	65	14,1	379	9,3	
7476A	904	Locom spondylodiscite	12,2	71	15,2	529	9,2	A+Poř+
7477A	898	Trauma AVP	15,8	67	14,8	341	13	
7480A	1778	Tum mammaires	16	66	15,8	326	10	Poř+
7480A	1210	Neuro épilepsie	16,7	64	14,9	242	10,1	
7480A	901	Neuro épilepsie	18	64	14,5	218	10	
7480B	1750	Tum mammaires	14	65	14,6	54	11,5	Poř+
7486A	896	RAS	15,4	66	15,2	127	16,2	
7493A	899	Neuro path idiop nerf trij	16,3	70	13,9	366	11,2	
7501A	903	Trauma rupture LC Post D	17	68	14,8	350	12,4	
7503A	905	Tum histiocytose	11,3	65	14,9	412	19,2	
7507A	1855	Tum mammaires	16,2	65	15,6	334	10,7	
7540B	1215	Néphro IR	19,8	67	14	212	22,3	
7555A	937	Tum mastocytome	14,6	68	15	367	9,9	
7588A	973	TD détartrage	19,2	70	15,5	431	8	
7589A	971	Génital gestation	10	64	14,5	343	11,8	
7600A	979	TD CE	13	65	16,2	301	7,4	Monoréa+
7602B	1213	Tum reins Foie métras?	19,8	53	19	435	32,1	AP+++Monoréa+
7608A	975	Trauma fracture	13,8	70	14,7	380	15,4	
7615A	968	TD vom chroniques	17,5	68	14,3	524	13,4	
7622A	1257	Imm lupus	14,9	63	15,7	401	18	A+Poř++
7625A	984	Neuro ataxie cérébelleuse	16	67	13,3	394	10	
7626A	985	Tum mammaires	13,3	64	17,2	188	3,2	
7626A	1892	Tum rhabdoïde mamelles	16,4	64	15,4	354	3,8	Monoréa+
7637A	1004	Resp bronchopneumonie	14,6	68	16,9	201	9,1	
7638A	1015	Endo Cushing	12,9	68	16,3	501	20,4	
7643A	1014	Minf GEA	16,9	69	15,4	220	8,1	
7651A	1012	Resp cav nasales CE	13,2	71	15,2	470	9,8	

7657A	1002	Tum circumanalome	17,9	63	16	319	8,7	
766A	1557	Tum lipome	14,3	69	15,1	515	8,3	
7681A	1029	Tum adénoca cav nasales	14,8	70	14,7	410	23	
7696B	1027	Tum testicule	16,2	71	14,5	581	16,2	
7699A	1030	Endo hypothyroïdie	11	61	14,9	583	15,3	an
7700A	1035	Para piro Cœur péricardi	7	66	14,8	197	37,3	Bcanis+AP+/-
7738A	1062	TD hernie périnéale	11,9	59	15,9	363	9,9	
7739A	1057	Tum lipome	17	66	14,3	310	8,5	
7750A	1066	Tum mammaires	13,9	61	15,6	840	12,2	
7756A	1067	TD diarrhée aigüe	18,4	69	15,1	330	9	
7768A	1078	Locom myasth TD mégaoe	14,8	71	16,1	354	9,4	
7773A	1276	Endo Cushing	19,1	72	14,3	412	5	
7779A	1084	Para trichures Uncinaria	15,3	66	13,9	602	27,4	Quelques Imm
7782A	1740	Endo hypothyroïdie	16,7	66	16,1	458	9,9	Monoréa+
7782A	1080	Tum mammaires	16,8	68	14,9	493	14	
7785A	1079	Dermato otite suppurée	15	65	14,9	370	14,8	
7790A	1091	Para démodécie	11,3	69	14,5	337	11,9	
7793A	1164	Locom polyarthrite	14,6	65	17,8	447	8,8	
7795A	1146	Locom hernie cerv disc	13	65	15,2	335	18,3	A+
7799A	1098	Tum bénigne anus ou abcès	17	67	15,6	281	11,1	
7800A	1171	Neuro méningite	14,6	70	14,3	300	13,1	
7800A	1150	Locom polyarthrite	14,8	69	14,4	435	10,7	
7810A	1130	Cœur IC TD diarrhée chr	11,7	66	16,5	316	29,7	A+P+
7817A	1099	Tum lipome Cœur IC	14,9	64	15,3	456	10	
7818A	1096	Génital ovario	17,1	65	14,7	231	8,6	
7831A	1103	Minf parvo carré Para tric	14,9	64	14,1	257	16	
7831A	1094	Minf parvo carré Para tric	18,6	64	13,6	335	8,5	
7834A	1108	Dermato dirofilariose cut	9,4	75	16,9	175	20,5	Lgrains+Monoréa+
7862A	1111	Resp bronchite	20,3	68	14,1	289	7,4	
7870A	1118	Tum mammaires	15	69	15,2	265	13,9	
7879A	1120	Dermato all alim pemp fol	14	67	14,4	308	12,7	
7879A	1163	Dermato dermatose + par Zn	16,8	67	14,8	262	6,2	A+
7900A	1123	Tum cut et prost métast	7,1	69	18,1	143	23,6	A++P++

7902A	1413	Endo DS	16	68	14,3	568	21,5	AP+
7903A	1127	Locom parésie train post	14,3	67	14,2	453	20,1	
7904A	1266	Endo Cushing	17,1	67	15,7	425	12,1	
7910A	1131	Minf GEA	16,1	66	14,6	390	16,6	
7922A	1574	Infl plaie profonde cuisse	14,6	71	13,9	293	12,9	
7927A	1145	Génital hyperplasie prost	16,7	71	14,4	240	9,7	AP+
7936A	1149	Locom parésie post G	15,5	69	14,7	243	31,2	Poi+
7941A	1234	Génital ovariohyst	11,8	66	14,2	333	7,2	
7947A	1155	Néphro IR	17,3	67	13,5	523	9,5	
7959A	1571	Locom reprise de cotyle	14,3	68	15,9	302	5,9	
7959A	808	Imm anémie hémolytique	15,2	69	15,2	153	12,9	AP+Monoréa+
7973A	1158	Minf GEA Para piro suivi	13,9	68	14,2	302	19,7	Imm
7977A	1161	TD diarrhée chr	15,4	64	15,5	399	8,3	
7983A	1167	Tum pulmonaire	12,3	68	14,7	651	18,1	A+P+Monorea+
7987A	1169	Resp LBA infectieux	15,3	74	15,3	487	20,4	AP+
8008A	1166	Resp sténose narines	15,6	70	13,4	449	8,8	
8016A	1174	Tum mammaires	15,2	67	15	438	10,3	
8018A	1476	TD mégaoesophage	15,4	67	15	442	21,7	Masto
8024A	1173	Tum mastocytome	17,5	69	14,2	454	12	Monorea+
8025A	1177	Tum masyocytome métas	13,3	69	15,3	215	12,7	
8038A	1187	Resp sténose narines	15,7	73	14,6	424	12,9	Monoréa+
8039A	1251	Tum mammaires	13,4	68	17,2	411	28,6	A+P+
8041A	1185	Cœur ICG	18,2	68	15	385	10,6	
8041A	1453	Uro calculs vessie	18,6	68	14,2	349	9,4	A+P+Monoréa+
8043A	1184	Tum mammaires	17	68	14,1	527	28,8	
8059A	1190	Resp rhinite	15,5	67	14,5	288	9,5	
805A	784	Nls rétromandib vol augm	17,9	70	14,4	321	7,6	
8060A	1182	Resp collapsus trachéal	17,1	70	15	248	10,1	
8076A	1233	Néphro IR	16,8	67	16,4	196	11,6	
8098A	1356	Tum carc épider oou épulis	15,3	63	17,8	530	15,1	
8102A	1231	Tum mammaires	18,4	69	14,1	379	10,1	
8112A	1239	Locom arthrodèse	16,8	70	13,6	278	18,3	A+Poi+Monoréa+
8126A	1248	Tum mammaires	17,2	69	15,2	374	11,7	

812A	1722	Uro incontinence urinaire	18,1	70	14,8	340	10,8	
8147A	1260	RAS	15,3	68	15	414	8,3	
8149A	1269	Resp trachéite	18,2	64	13,7	369	10,1	A+P+
8150B	1454	Infl FOI	14,9	70	13,4	417	13,6	
8162A	1264	Resp voile du palais long	18,6	68	14,6	447	11,4	
8163A	1271	Locom hernie discale	16	63	8,1	427	24,6	P+Poi+
8189A	2187	Neuro crises épileptiform	12,9	69	15,6	301	8,5	
8189A	1285	RAS	16,8	68	15,8	398	6,8	
8190A	1288	Resp toux chr	17,1	65	15,6	534	17,8	
8193A	1286	Neuro crises convulsives	15,3	70	14,1	454	9,1	
8205A	1297		13,8	69	13,9	307	30,3	
8210A	1301	Cœur cardiomyopathie hyper	11	70	13,5	294	23,2	CHJ+
8211A	1576	Neuro myosite atrophique	12,1	65	16,8	760	14,6	Poi+
8211A	1295	Neuro myosite atrophique	15,3	64	16,6	654	15,3	
8213A	1299	Neuro crises neuro	16,6	67	14,8	393	10,1	
8231A	1319	Tum mammaires	15,7	65	15,5	579	13,7	
8232A	1316	Tum circumanalome	16,5	66	14,3	641	8,9	
8239A	1340	TD CE	9,9	66	13,7	379	7,4	
8239A	1313	TD CE	14,5	67	13,6	549	16,6	
8240B	1323	TD CE œsophage Cœur ICG	19,8	68	14,8	347	22,4	
8241A	1327	TD sd malassimilation	15,4	65	13,9	351	10,7	
8258A	1343	Tox aplasie méd	8,6	71	15,9	4	3	A+PNNT+Monoréa+
8258A	1331	Neuro Schiff-Sherington	11,6	71	17,1	28	1,5	Monoréa+PNNT+
8280A	1355	RAS	14,6	64	16,3	441	9,8	
8282A	1351	Infl morsures plaies	16,8	68	14	380	19,9	
8286A	1354	TD anorexie	16,5	68	16,2	684	8,2	
8287A	1345	Dermato pemphigus foliacé	12,9	62	13,8	429	14	
8291A	1358	Tum myélome multiple	16,4	66	13,8	341	7,5	
8291B	1462	Dermato hot spot	14,7	72	13,4	137	6,9	
8292A	1346	TD entérite Locom douleur	16,8	68	14,2	314	11,2	
8293A	1353	Néphro IR	13,7	66	16,7	591	12,9	Poi+
8297A	1352	Tum neurofibrosarc splén	11	69	13,1	498	46,1	A+P+
8299A	1357	RAS	16	69	13,8	305	12,1	

8304A	1925	Resp toux chr	17,8	62	15,9	206	6,6	
8314A	1364	Resp rhinite allergique	17,6	69	14,1	303	7,1	
8315A	1373	Resp toux chr Para giardia	15,7	70	14,4	606	14,4	
8316A	2028	Infl pyomètre	13,5	88	17,4	415	10,8	A++Monoréa+
8319A	1376	Trauma fract fémur bass	10,1	67	15	249	17	AP+
8323A	1378	Génital ovariohystérect	13,3	66	15,7	276	14,9	
8327A	1377	Locom douleur cerv artic	12,6	68	14,9	111	27,2	
8340A	1383	Para leishmaniose	19,4	70	13,7	150	18,3	
8345A	1387	Neuro crises épileptiform	16,9	70	14,6	285	8,3	
8357A	1393	Cœur IC TD vom hématém	17	67	15,1	542	21,7	Monoréa+
8367A	1400	TD diarrhée chronique	14,9	66	14,9	594	5,5	
836A	2155		12	69	15,4	185	8	A++P+
8370A	1401	TD GE	19,6	72	14,4	361	8,7	
8380A	1407	TD douleur abdo	15,1	68	14,9	446	8,9	
8382A	1427	Dermato cryptococcose	13,6	72	14,3	270	7,3	
8382A	1908	Dermato gr éosino	15,3	73	13,6	332	6,7	PNB
8387A	1406	Tum mammaires	15,6	67	14,1	241	8,6	
8392A	1405	Locom parésie train post	15,1	74	14,7	267	11,7	2imm
8393A	1408	Endo cushing	13,3	69	15,2	295	9	
8394A	1409	Locom rupture ligts croisés	16,4	70	14,9	266	5,7	
8408A	1415	Tum masse joue droite	13,9	70	14,2	493	10,7	
8440A	1458	Infl abcès rétropharyngien	14,8	68	15,6	491	6,3	
8442A	1434	Infl abcès	15,1	71	14,1	305	10,1	
8443A	1433	Locom rupture LCA	13,1	67	14,2	497	8,8	
8447A	1432	Tum rate	9,1	61	16,3	>601	27,1	AP+Monoréa+
8489A	2075	Minf GEA	14	63	15,8	57	10,6	Poi+13Imm
8497A	1470	Tum mammaires	17,3	67	14,8	377	11,6	
8517A	1478	Tum circumanalome	22	68	14,9	451	10,2	
851A	334	Tum mastocytome	8,3	73	16,7	99	22,7	AP+Poi+
8521A	1610	Néphro IR	17,4	71	14,6	526	14,4	
8521A	1791	TD diarrhée chronique	17,4	70	14,8	414	9,7	P+
8541A	1496	Tum mastocytome	13,5	65	15,2	414	10,8	
8542A	1488	TD occlusion œsophage	15,4	67	14,3	482	25,1	Poi+Monoréa+

8548A	1490	TD diarrhée ch Para	14,9	60	14,2	309	15,6	
8560B	1498	Locom hernie discale	18,8	67	15,2	359	14,9	
8572A	1493	Infl pyomètre	14,8	66	14,1	393	96	Monoréa+
8580A	1510	Uro incontinence urinaire	16,4	69	13,8	241	7,5	
8584A	1532	Resp collapsus trachée	15,5	71	14,8	326	6,2	
8594A	1524	Neuro syncopes	19	73	14,7	402	11,3	AP+
8613A	1544	Locom athrose Dermato pyo	13,5	65	14,3	335	9,8	
8615A	1537	Tum mammaire	14,2	66	15	387	8,1	
8621A	1540	Infl otite	12,8	64	15,2	378	6,1	
8627A	1535	Endo Cushing	15,5	68	15,2	379	7,6	
8639A	1548	Imm anémie hémo	4,4	79	21,6	>71	20,4	AP+++CHJ+
8641A	1558	Tum mammaires	10,9	64	15,2	792	6,7	AP+Monoréa+
8644A	1596	TD fistule anale	13,5	68	14,7	360	9,7	
8654A	1581	Génital vaginite	12,6	64	15	295	11,8	
8655A	1590	Tum mammaires	15,1	70	13,9	277	22,4	AP+
8702A	1649		15,8	67	15,3	262	12,6	
8715A	1638	Tum	11,2	68	16,8	329	13,6	AP+Monoréa+
8729A	1625	Para piro	10,5	63	14,1	4	4,7	AP+
8733A	1636	Ophtalmo baisse acuité vis	15,2	70	15,1	314	9	
8748A	1637	Tum épulis	14,4	70	14,3	302	5,6	
8755A	1658	Tum mammaires	14,6	62	14,7	320	11,1	
8759A	1655	Foie shunt porto-syst	11,2	54	17,2	315	7,2	an+
8761A	1646	Infl pyomètre	16,3	70	14,5	199	12,6	A+P+Poi+
8768A	1650	Para piro	13,5	70	13,3	81	6	Bcanis+
8771A	1660	Cœur IC	13,4	63	15,8	274	8,5	
8787A	1899	Tum carcinome trans vessie	14,8	66	13,8	435	13,7	
8791A	1725	Locom hernie discale	14	70	15	268	8,7	
8792A	1665	Endo hypothyroïdie	17,8	69	13,4	516	10,4	
8829A	2052	Para piro	9,2	64	15	10	5	B.canis+AP+Poi+
8830A	1687		12,8	66	13,8	552	28,2	AP+Poi+
8844A	1688	Tum mammaires	15,7	70	15,1	132	35,4	AP+Poi+Monoréa+
8854A	1689	Tum lipome	15,6	67	15,3	288	7,4	
8867A	2140	Tum mammaires	15	70	15,7	258	7,1	

8867A	1708	Tum annexielle foie circum	15,1	70	14,3	334	7,4	
8872A	1704	Tum mélanome	18,6	71	13,5	403	5,6	Poi+
8889A	1760	Minf toux	15,1	67	15,2	288	22	Imm Lgrains+
8889A	1705	Génitaltesticule ectopiq	15,3	67	14,9	275	7,1	
8899A	1713	Para trichurose massive	3,1	72	21,9	65	20,5	AP+++Poi+
8909A	1721	Tum masse oreille	17,1	65	14,3	302	7,8	
8929A	1724	Tum lymphome	10,3	68	15,3	157	8,2	AP+
8940A	1738	Tum anxieuse bénigne	14,5	69	14,3	257	13,4	
8969A	1741	Infl abcès rétropéritonéal	16,5	65	14,3	391	13,2	
8974A	1775	Tum mammaires	14,3	71	14	367	22,4	
8978A	1763	TD colopexie	15,7	63	14,4	319	11,5	
8979A	1767	TD vom chroniques	14,6	72	14,4	505	9,7	A+
8980A	1806	Cœur IC Resp rhinite aller	14,1	68	14,5	573	19,1	
8992A	1774	Neuro épilepsie	9,9	65	14,7	279	8,2	
9022A	1858	Tum mamm métast ggl	15,6	67	14	>164	9	Monoréa+
9026A	1788	Minf Carré	8,5	63	15,4	236	8,3	Carré+/-
9044A	1848	Infl mammitte gangréneuse	6,7	73	15,5	266	21	AP+
9045A	1884	Infl fistulectomie	12,5	64	16,2	376	22,7	
9053A	1810		18,2	68	13,5	325	15,1	PNNT++
9054A	1808		16,8	67	15	327	11,2	Monoréa+
9057A	1807	Tum mammaires	16,8	66	13,1	317	9,4	
907 B	164	Resp paralysie laryngée	15,5	68	15,6	272	6,5	
9093A	1860		12,1	68	16,3	467	6	
9094A	1877	Tum testiculaire	13,1	67	14,2	701	7,3	
9095A	2083	Tum carcinomebronchoalv	12,5	72	14,1	706	8,7	
9095A	1851	TD vom chronique	14,6	72	13,4	468	4,2	
9107A	1849	Tum lymphome	12,2	66	14,8	284	20,2	Monoréa+PNB
9126A	2015	Tum mammaires	14,1	69	14,7	411	12,9	AP+
9137A	1859	Foie ictère	14,2	73	14,8	97	10,5	Poi+Hfa+Rou+
9166A	1879	Tum mammaires	13,6	71	15,8	704	14,9	Hfa+Monoréa+
9170A	1881	Infl pyomètre	12,3	65	15	254	14,2	Monoréa+
9174A	1875	Endo hypocorticisme	17,8	68	14	410	8,9	
9187A	1896	Foie shunt porto cave	10,3	54	14,4	200	26,1	AP+

9187A	2146	Foie shunt suivi	11,3	54	17,3	215	13,3	
9198B	486	Trauma othématome	16	68	14,9	242	6,4	
9210A	1912	Ophtalmo cataracte	16,4	64	15,1	333	6,4	
9229A	1923	Resp toux chr	15,8	63	14,3	180	9,5	
9230A	1928	Neuro	17	69	14,1	303	5,5	
9232A	1932	Tum mammaires	12,9	67	14	237	9,1	
9237A	2055	TD stomatite éosino	12,1	70	15,3	>34	17,3	CKC AP+
9239A	1930	Infl abcès hanche droite	15,2	66	14,1	247	17	
9241A	1997	Génital prostatite suivi	12,6	67	15,5	176	19,5	
9245A	1933		16,9	67	13,4	201	35,3	P+Poi+Monoréa+
9264A	1946		17,2	67	13,2	444	8,4	
9268A	2092	Para filaires?	15,2	66	14,8	252	7,5	
9269A	1954		15,9	68	14	269	8,5	
9275A	1956	Infl masses antérieur G	15,6	66	15,9	318	7,3	
9290A	1969	TD vom chr	14,4	67	15,1	361	7,5	
9291A	1983	Resp toux chr	12,9	51	20	493	16,7	AP+Poi+
9297A	1970	TD GE hémorragique	18,7	69	14,3	278	15	
9303A	1982		11,6	68	14	256	28,8	
9346A	2031	TD gastrite oesophagite	12,3	66	15,6	896	16	A+P+Poi+Monoréa+
9350A	2027	Dermato HS bactérienne	14	66	14,4	236	11,7	Poi+
9358A	2129	Tox thrombopénie?	13	65	14,1	21	13	
9364A	2033	Endo DS	11,6	65	15,3	539	8,9	A+P+
9375A	2040	Tum mastocytome	16,8	70	13,6	254	11,9	
9376A	2039	Minf GEA	16,5	65	14,2	462	7,1	AP+
9380A	2041	Infl pyomètre	15,6	65	13,3	354	23,3	
9381A	2048	Para leishmaniose	8,5	60	14,7	319	15,5	A+Poi+
9382B	2047	Tum mastocytome	17,6	63	17,2	376	11	Poi+
9388A	2053		19,7	68	14,6	358	6,8	
9407A	2064		16,7	62	15,2	192	3,9	
9415A	2077	TD GE chronique	18,2	69	15,2	242	10,7	
9417A	2072	Foie hépatopathie	17,6	66	15,4	297	9,7	A+P+/-Hfa
9418A	2227		9	70	17,1	102	17,4	AP++
9418A	2123	TD GE	11,8	66	12,6	536	14,5	Poi+

9418A	2079	Para giardiose	12,5	67	12,6	4441	19	
9451A	2085	TD suivi traitement AINS	16,3	71	16,2	284	11,9	
9469A	1600		15,4	67	15,9	266	8,9	
9470A	2087	Tum oeil cou métast pulm	12,6	70	13,8	270	10,1	
9480A	2088	Neuro	15,1	66	15	178	15,9	
9482A	2093	Dermato kyste sébacé	18,2	64	15,5	288	6,1	
9490A	2096	Tum abdo + métast pulm	7	75	20,6	184	18,8	AP+++CHJ++
9492A	2095	Infl FOI	17,6	66	15,1	161	26,2	
9502A	2109	Infl plaie	13	68	15	244	17,4	Poi+
9503A	2103	Uro PuPd	15,3	67	15,1	382	9,6	
9516A	2174	Locom hernie discale	10,3	64	15,2	253	26,9	
9530A	2133		11	67	16,1	390	11,9	
9531A	2126	Dermato verrues	17,2	65	14,4	451	10,1	
9532A	2125	Endo Cushing	17	68	14,9	366	10,5	
9533A	2130		11	63	14,8	86	5,8	
9560A	2144	Ophtalmo hémorr rétine	13,1	64	16,2	319	11,7	
9595A	2157		13,5	62	15,3	326	20	AP+
9596A	2160	Locom rupture ligt crois	9,7	62	15,3	538	9,6	
9598A	2159	Dermato pyodermite	17,4	71	14,3	235	9	Poi+
9599A	2156	Neuro crise épileptiforme	12,7	70	15	231	6,3	
9601A	2161	Endo hypoglycémie	14,8	69	14,5	250	4,9	
9607A	2163		14,7	71	16,8	211	7,4	AP+
9614A	2210		15,8	70	14,4	528	9,9	A+P+
9632A	2218		14,3	69	14,4	463	23,5	P+/-
9669A	2181		16,5	68	14,1	300	10,2	P+
9700A	2208		15,4	64	14,2	312	14,3	P+
9711A	2200	Ophtalmo uvéite chr	16,9	65	13,5	265	8,4	A+Poi+
9714A	2204		17,2	68	13,9	194	7,2	
9721A	2207		14	66	14,8	61	39,6	A+P+
9746A	2221		15,8	65	15,7	318	19,4	
9751A	2225		10,4	65	14,9	199	27,3	
9755A	2226		14,6	67	14,3	227	7	
9768A	2229		11,5	64	15,5	466	12,1	

9782A	2230		13,5	65	13,2	160	9,3	Poï++
9783A	2228		10,7	62	15,7	42	5,3	Rou+
9798A	471	TD pullulation bact IG	17,7	68	14,4	233	8,5	
9798A	643	Uro ITU	17,8	68	13,6	271	12,3	
Ballade	702	Tum mamelles	14,5	69	14,9	275	10,3	
Black	12	RAS	12,4	66	15,5	590	6,8	
Black	1553	RAS	12,4	68	15,9	755	7,5	Hfa+
Braun	10	RAS	13	62	15	337	8	
Braun	1516	Infl abcès	13,7	64	15,2	524	10,6	
Delebeque	1137		13,4	67	13,5	175	17,6	
Fifille	8	RAS	14,3	62	15,9	319	8,9	
Forest	1552	RAS	14,4	68	15,1	416	7,7	
Forest	5	RAS	15,8	64	15,2	299	8,4	
Gump	1480	Tum circumanalome	12,8	68	15,3	454	7,7	
Gump	9	RAS	14	62	15,1	254	6,3	
Keto	11	RAS	12,4	63	15,2	242	6,9	
Legros	704	Génital ovariohystérect	16,1	65	14,7	348	6,1	
Martin	236	Trauma morsure	13	68	14,2	271	16,2	
Martin	1241	RAS	15,8	69	14,2	314	9,1	
Oosero	996		18,4	71	14,1	262	8,9	Monoréa+
Ostengo	999		12,8	65	15,5	168	18,8	Poï+Monoréa+
Regnier	843	Génital ovariohystérec	14,3	71	14,7	204	13,4	
Touron	2201		13,4	68	13,4	229	27,9	
Touron	1243	Tum mammaires	17	66	14,5	352	10,6	
Vieille	1559	Tum mastocytome	12,9	65	15,1	387	10,8	